



KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI



KOD PENDIDIKAN NASIONAL 2020 (NEC-2020)



KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

KOD PENDIDIKAN NASIONAL 2020 (NEC-2020)



Hak Cipta Terpelihara 2021
© Kementerian Pengajian Tinggi, 2021

Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukar dalam apa-apa bentuk atau alat apa jua pun kecuali mendapat kebenaran daripada Kementerian Pengajian Tinggi. Pengguna yang mengeluarkan sebarang maklumat dari terbitan ini sama ada yang asal atau diolah semula hendaklah meletakkan kenyataan berikut:

'Sumber: Kementerian Pengajian Tinggi'

Diterbitkan oleh:

**Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar,
Kementerian Pengajian Tinggi,
No.2, Menara 2, Jalan P5/ 6, Presint 5,
62200 Putrajaya, Malaysia**

**Tel: 603-8870 6000
Laman web : www.mohe.gov.my**

ISBN 978-967-26595-0-1

A standard 1D barcode representing the ISBN number 978-967-26595-0-1.

9 7 8 9 6 7 2 6 5 9 5 0 1

KANDUNGAN

Prakata

IV

Kata Aluan

- | | |
|---|-----|
| ► Titipan Aspirasi Menteri Pengajian Tinggi | VI |
| ► Bingkisan Penghargaan Ketua Setiausaha Kementerian Pengajian Tinggi | VII |

Pembangunan Kod Pendidikan Nasional 2020

- | | |
|--|---|
| ► Latar Belakang | 2 |
| ► Objektif | 3 |
| ► Struktur Kod Pendidikan Nasional 2020 | 3 |
| ► Panduan Penggunaan Kod Pendidikan Nasional 2020 | 3 |
| ► Program dan kelayakan antara disiplin, hibrid atau umum | 3 |
| ► Program dan kelayakan yang tidak dikelaskan dengan lebih lanjut atau tidak terkelas di tempat lain | 5 |

Senarai Kod Pendidikan Nasional 2020

- | | |
|--|----|
| ► 00 Program dan kelayakan generik | 17 |
| ► 01 Pendidikan | 19 |
| ► 02 Sastera dan kemanusiaan | 21 |
| ► 03 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat | 29 |
| ► 04 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan | 33 |
| ► 05 Sains semulajadi, matematik dan statistik | 38 |
| ► 06 Teknologi maklumat dan komunikasi | 44 |
| ► 07 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan | 47 |
| ► 08 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar | 57 |
| ► 09 Kesihatan dan kebajikan | 61 |
| ► 10 Perkhidmatan | 67 |

Lampiran

- | | |
|---|----|
| ► Lampiran A Senarai Kod Bernombor berdasarkan Bidang Pengajian dan Program | 76 |
|---|----|

PRAKATA

Kod Pendidikan Nasional (NEC) berfungsi sebagai satu platform bagi sistem pengekodan bidang pendidikan dan latihan pendidikan yang akan membantu mengesan, membuat penilaian dan pelaporan bidang pendidikan dan latihan serta pendaftaran program di Malaysia dengan tepat. Selain membantu memudahkan pelaporan statistik di peringkat antarabangsa, ia juga dapat mempercepatkan proses pengintegrasian data dengan lebih berkesan ke arah data raya sektor pendidikan yang lebih berkualiti dan memenuhi standard antarabangsa.

Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) selaku peneraju pendidikan tinggi di Malaysia yang merangka dasar-dasar mengenai pembangunan pendidikan negara telah membangunkan Kod Pendidikan Nasional (NEC-2020) dengan berpandukan kepada *ISCED Fields of Education and Training 2013* (ISCED-F 2013) yang dikeluarkan oleh *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization* (UNESCO). NEC-2020 ini merupakan edisi terkini yang disemak semula dan akan menggantikan NEC terdahulu iaitu edisi tahun 2010. Ini selaras dengan perubahan terkini kerangka kod yang ditetapkan oleh UNESCO dan diguna pakai sebagai rujukan dalam standard pelaporan antarabangsa.

Semakan dan pembangunan NEC-2020 ini telah dibuat dengan kerjasama pegawai di Kementerian/ agensi serta pemegang taruh lain melalui beberapa siri perbincangan dan bengkel yang dijalankan bagi membolehkan semua bidang perincian diliputi. Sehubungan itu, Bahagian merakamkan penghargaan atas kerjasama semua pihak yang turut menyumbang kepada kejayaan penerbitan NEC-2020 ini.

**Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar
Kementerian Pengajian Tinggi**



Kod Pendidikan Nasional (NEC) berfungsi sebagai satu platform bagi sistem pengekodan bidang pendidikan dan latihan pendidikan yang akan membantu mengesan, membuat penilaian dan pelaporan bidang pengajian dan latihan serta pendaftaran program di Malaysia dengan tepat.”

TITIPAN ASPIRASI

Menteri Pengajian Tinggi

DATUK SERI DR. NORAINI AHMAD



Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh
dan Salam Sejahtera

Perubahan teknologi yang pesat serta kemunculan era industri 4.0 telah membawa perubahan kepada bidang pendidikan dan latihan. Ini dapat dilihat melalui kewujudan bidang-bidang baharu seperti *internet of things* dan *gaming technology* bagi memenuhi keperluan industri. Justeru, Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) telah mengambil inisiatif untuk membuat semakan semula kod bidang pendidikan dan latihan yang diguna pakai sebelum ini. Kandungan program turut ditambah baik selaras dengan standard antarabangsa agar program pengajian baharu, terutamanya yang bersifat hibrid dapat dipetakan dengan tepat. Ini selari dengan pengemaskinian standard peringkat antarabangsa yang telah ditambah baik kepada ISCED-2013.

Dalam hubungan ini, Kod Pendidikan Nasional 2020 (NEC-2020) yang dibangunkan ini akan

menjadi kerangka utama bagi kod rujukan standard bidang pendidikan dan latihan. NEC-2020 dibangunkan berpandukan kepada standard antarabangsa yang dikeluarkan oleh *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization* (UNESCO) selaku agensi antarabangsa yang bertanggungjawab dalam mengumpul, menyusun dan menganalisis statistik perbandingan antara negara mengenai pencapaian pendidikan melalui *International Standard Classification of Education* 97 (ISCED-97).

Menjadi harapan saya agar NEC-2020 ini dapat dimanfaatkan oleh Kementerian/ Agensi berkaitan dalam menentukan klasifikasi bidang pengajian bagi memudahkan pelaporan statistik pendidikan dan latihan di Malaysia. Kementerian juga berharap agar usaha ini dapat membantu melahirkan dan melengkapkan generasi yang berkualiti tinggi dan mempunyai kemahiran yang diperlukan untuk bersaing dalam pasaran kerja.

BINGKISAN PENGHARGAAN

**Ketua Setiausaha
Kementerian Pengajian Tinggi**

DATUK SERI DR. MAZLAN YUSOFF



Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh
dan Salam Sejahtera

Syukur ke hadrat Allah S.W.T. kerana dengan izin dan rahmat-Nya, Kod Pendidikan Nasional (NEC-2020) berjaya diterbitkan. NEC merupakan kod klasifikasi bagi bidang pendidikan dan latihan yang diwujudkan dengan tujuan untuk mempermudah pengumpulan dan pelaporan data agar selari dengan standard pelaporan di peringkat antarabangsa. NEC-2020 ini akan menggantikan *National Education Code Manual* yang digunakan sejak tahun 2010.

Pembangunan NEC-2020 ini melibatkan pakar akademik, badan profesional serta kementerian dan agensi yang menawarkan pendidikan dan latihan di Malaysia. Dalam penerbitan kali ini juga,

inisiatif telah dibuat dengan memeta NEC-2020 kepada Kod Standard Pengelasan Pekerjaan Malaysia (MASCO) bagi memudahkan semua pihak termasuk pelajar/ graduan, akademia dan industri melaksanakan padanan program pengajian dengan pekerjaan.

Diharapkan NEC-2020 dapat dijadikan rujukan dan panduan dalam menganalisis data berdasarkan definisi dan kod yang seragam, seterusnya menyokong inisiatif data raya di peringkat nasional. Semoga dokumen ini dapat dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya oleh semua Kementerian/ Agensi yang terlibat.

Syabas dan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan komitmen dan menggembungkan tenaga bagi merealisasikan penerbitan NEC-2020 ini!





PEMBANGUNAN KOD PENDIDIKAN NASIONAL (NEC-2020)



PEMBANGUNAN KOD PENDIDIKAN NASIONAL (NEC-2020)

1. Latar Belakang

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) selaku agensi antarabangsa yang bertanggungjawab dalam mengumpul, menyusun dan menganalisis statistik perbandingan antara negara mengenai pencapaian pendidikan telah mengeluarkan *International Standard Classification of Education (ISCED)* 1997 sebagai standard pengelasan peringkat pengajian dan bidang pengajian bagi memudahkan pelaporan statistik pendidikan dan latihan oleh semua negara. Pada tahun 2010, Jawatankuasa Teknikal Antara Agensi (IATC) telah memberi mandat kepada Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) untuk membangunkan kod rujukan standard bagi pendidikan dan latihan di Malaysia. Lanjut daripada itu, Kod Pendidikan Nasional atau lebih dikenali sebagai *National Education Code (NEC)* telah dikeluarkan oleh KPT pada tahun 2010 dan digunakan sebagai kod rujukan standard bidang pendidikan dan latihan di negara ini sehingga sekarang.

Pada tahun 2014, UNESCO telah menerbitkan ISCED-F 2013 yang menambah baik versi sebelumnya dengan melaksanakan pindaan perincian kepada pengelasan bidang pengajian yang baharu. Sehubungan itu, KPT perlu menyemak semula NEC sedia ada yang merujuk kepada bidang pengajian ISCED 1997 dan telah mengadaptasi kerangka dan prinsip asas yang telah digariskan dalam ISCED-F 2013. NEC-2020 ini merupakan edisi terkini yang disemak semula dan akan menggantikan NEC terdahulu iaitu edisi tahun 2010. Ini selaras dengan perubahan terkini kerangka kod yang ditetapkan oleh UNESCO dan diguna pakai sebagai rujukan dalam standard pelaporan antarabangsa.

Pembangunan NEC-2020 ini dilaksanakan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) dengan kerjasama Agensi Kelayakan Malaysia (MQA), Badan Profesional, Majlis Dekan IPTA, universiti awam, wakil daripada Institusi Pendidikan Tinggi Swasta (IPTS) terpilih, Kementerian/ agensi penyedia pendidikan dan latihan seperti Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM), Kementerian Sumber Manusia (KSM), Kementerian Pertanian & Industri Makanan (MAFI), Kementerian Belia dan Sukan (KBS), Kementerian Pembangunan Luar Bandar (KPLB), Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT), Kementerian Dalam Negeri (KDN), Kementerian Kerja Raya (KKR), Kementerian Kewangan (MOF), Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya (MOTAC) dan Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM) melalui beberapa siri sesi libat urus yang dijalankan. Seterusnya pada 7 Julai 2021 melalui Memorandum Jemaah Menteri bernombor M331/ 2021, KPT telah diberi mandat untuk mengeluarkan Kod Pendidikan Nasional yang dikenali sebagai *National Education Code-2020 (NEC-2020)* yang akan digunakan sebagai rujukan tunggal bagi kod bidang pendidikan dan latihan oleh semua institusi pendidikan dan latihan di Malaysia.

Perubahan teknologi yang pesat dan era industri 4.0 telah mengubah landskap pendidikan dan latihan di seluruh dunia. Kod bidang pendidikan dan latihan nasional sedia ada tidak dapat memenuhi keperluan program pengajian yang ditawarkan oleh institusi pendidikan dan latihan, kementerian-kementerian dan agensi-agensi terutamanya bagi program pengajian pascasiswazah dan program bersifat hibrid. Sehubungan itu, pelarasan kod yang seragam amat penting bagi memastikan semua pihak berkepentingan menggunakan standard yang sama. Pembangunan NEC-2020 juga dilaksanakan dengan tujuan dapat dipetakan kepada Kod Standard Pengelasan Pekerjaan Malaysia (MASCO) bagi memudahkan pelajar, graduan, akademia dan industri melaksanakan padanan program pengajian dengan pekerjaan. Ini dapat memudah cara pihak yang berkepentingan dalam menyediakan pelaporan statistik yang mengikut standard seragam yang telah ditetapkan dan berpandukan sumber yang sama.

2. Objektif Manual NEC-2020

Manual NEC-2020 dibangunkan bertujuan untuk menyeragamkan penggunaan kod pendidikan dan latihan di antara kementerian dan agensi yang terlibat dengan pendidikan dan latihan di Malaysia.

Justeru, NEC-2020 akan menjadi panduan dan rujukan di dalam pengelasan program pengajian di Malaysia selaras dengan pengelasan yang diguna pakai di peringkat antarabangsa iaitu *International Standard Classification of Education* (ISCED-F 2013). Ini merangkumi semua program pendidikan, seperti pendidikan awal dan berterusan, pendidikan umum dan latihan teknikal & vokasional.

3. Struktur Klasifikasi NEC-2020

- 3.1** Klasifikasi untuk NEC-2020 merangkumi struktur hierarki empat digit yang terdiri daripada bidang pengajian (dua digit), bidang pengkhususan (tiga digit) dan bidang perincian (empat digit). Bidang pengajian merupakan peringkat agregat tertinggi dalam klasifikasi NEC-2020, dengan keseluruhan 12 kategori, masing-masing dipaparkan dengan digit dari ‘00’ hingga ‘99’. Bidang pengkhususan pula merangkumi 59 kategori tiga digit dan 140 kategori bidang terperinci empat digit.

Jadual berikut menggambarkan struktur bagi pengelasan bidang daripada bidang pengajian sehingga bidang perincian dengan menggunakan ‘Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan’ sebagai contoh:

Klasifikasi	Tajuk	Kod
Bidang Pengajian	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	07
Bidang Pengkhususan	Pembuatan dan pemprosesan	072
Bidang Perincian	Pemprosesan makanan	0721

- 3.2** Meskipun NEC-2020 ini bersandarkan dan mengadaptasi ISCED-2013, namun beberapa penambahbaikan telah dibuat di peringkat bidang pengkhususan (tiga digit) dan bidang perincian (empat digit) bagi menyesuaikan dengan bidang pendidikan dan latihan di Malaysia.
- 3.3** Perbezaan bidang antara NEC 2010 dan NEC-2020 adalah seperti di **Jadual 1** berikut:

Jadual 1: Perbezaan Bidang antara NEC 2010 dan NEC-2020

NEC 2010	NEC-2020
0 Program asas	00 Program dan kelayakan generik
1 Pendidikan	01 Pendidikan
2 Sastera dan kemanusiaan	02 Sastera dan kemanusiaan
3 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	03 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat
	04 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan
4 Sains, matematik dan komputer	05 Sains semula jadi, matematik dan statistik
	06 Teknologi maklumat dan komunikasi
5 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	07 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan
6 Pertanian dan veterinar	08 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar
7 Kesihatan dan kebajikan	09 Kesihatan dan kebajikan
8 Perkhidmatan	10 Perkhidmatan
	99 Bidang tidak diketahui

Bagi memudahkan kefahaman pengguna, jadual terperinci perbandingan NEC-2020 dan NEC 2010 turut dimuat naik di laman web KPT dan portal GREaT kementerian.

PANDUAN PENGGUNAAN NEC-2020

- Apabila mengklasifikasikan sesuatu program pendidikan atau kumpulan program, lihat kepada gambaran keseluruhan klasifikasi di halaman 10 hingga 16. Mulai dengan menentukan bidang pengajian mana yang perlu dikelaskan. Seterusnya, lihat kepada bidang pengkhususan.
- Apabila anda telah menemui bidang pengkhususan yang bersesuaian, semak keterangan bidang berkenaan dengan kandungan bidang tersebut pada halaman 17 hingga 72 dan lihat bidang paling bersesuaian dengan program (kumpulan program) yang akan diklasifikasikan. Anda juga boleh merujuk pada Lampiran A yang menyenaraikan kandungan program dalam urutan bernombor.
- Setiap keterangan bidang mempunyai senarai subjek utama program seperti yang ditentukan dalam perincian bidang tertentu. Semak senarai kandungan bagi memastikan program pengelasan berada pada kod yang betul.

Program dan kelayakan antara-disiplin, hibrid atau umum

Bahagian ini membantu untuk menggabungkan kriteria yang mengatur klasifikasi program tertentu dengan program yang mempunyai lebih dari satu bidang pendidikan dan latihan. Pengguna perlu menentukan klasifikasi program antara-disiplin dan program umum dengan mengikuti panduan dan contoh yang diberikan di bawah.

- Program dan kelayakan antara-disiplin, hibrid atau umum merupakan gabungan beberapa bidang pendidikan dan latihan terperinci di mana tiada satu bidang terperinci yang mendominasi. Banyak program dan kelayakan antara-disiplin merangkumi beberapa bidang pengajian atau pengkhususan. Dalam pengelasan ini, ‘peraturan subjek utama’ digunakan untuk penentuan bidang pengajian yang sepatutnya dimasukkan dalam klasifikasi pengajian antara-disiplin. Ini bermaksud, subjek atau subjek utama akan menentukan bidang pengajian (umum). Seperti sebelumnya, kriteria untuk menentukan subjek utama ini adalah jumlah kredit pembelajaran atau masa pembelajaran yang diambil oleh pelajar. Program antara-disiplin perlu dikelaskan dengan menggunakan ‘8’ pada peringkat bidang pengkhususan dan bidang perincian (iaitu xx88) dalam bidang pengajian sebagai ‘Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan [bidang pengajian]’. Justeru, semua program antara-disiplin tanpa subjek dominan akan dikenal pasti secara berasingan dan, sekurang-kurangnya, bidang program atau kelayakan akan diketahui.

Contoh 1: Program yang terdiri daripada bidang umum yang sama (masing-masing satu pertiga) iaitu dasar awam dan sains politik (0312), kewartawanan dan pelaporan (0321) dan media dan komunikasi (0323) perlu dikelaskan sebagai 0388 ('Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains sosial, kewartawanan dan maklumat'). Sekiranya program tersebut terdiri daripada 60% dasar awam dan sains politik, 20% kewartawanan dan 20% pelaporan, program tersebut harus dikelaskan sebagai 0312 memandangkan dasar awam dan sains politik adalah subjek yang dominan.

- Apabila lebih daripada satu bidang pengajian utama dikenal pasti, pengajian antara-disiplin perlu dikelaskan dalam bidang pengajian yang disenaraikan terlebih dahulu dalam tajuk (atau dalam silibus atau kurikulum jika tidak disenaraikan dalam tajuk) program atau kelayakan. Sekiranya tiada maklumat yang mencukupi untuk menentukan subjek utama, peraturan ‘senarai pertama’ yang dijelaskan dalam para sebelumnya perlu diaplikasi.
- Program atau kelayakan yang merangkumi **dua atau lebih bidang perincian** di mana masa pembelajaran bidang perincian paling banyak diperuntukkan atau mewakili bahagian utama kredit pembelajaran perlu dikelaskan dalam bidang perincian tersebut. Justeru, sekiranya sebahagian besar kredit pembelajaran atau masa pembelajaran yang dimaksudkan diperuntukkan untuk satu bidang perincian tersebut, program/ kelayakan harus dikelaskan dalam bidang perincian itu dan bukan sebagai program/ kelayakan antara-disiplin.

Contoh 2: Program pengkhususan jurusan matematik dengan minor dalam bahasa Perancis harus dikelaskan sebagai 0541 ‘Matematik’ memandangkan ia adalah subjek yang dominan.

Contoh 3: Program yang terdiri daripada 40% kejuruteraan dan tred kejuruteraan (071), 30% perniagaan dan pengurusan (041) dan 30% bahasa (023) perlu dikelaskan sebagai 0788 (‘Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan’) memandangkan tiada bidang yang mendominasi namun bidang pengajian 07 adalah bidang yang utama. Sekiranya kejuruteraan dan perniagaan mempunyai sumbangan peratus yang sama penting dan lebih besar daripada bahasa (contohnya 40%, 40% dan 20%), program ini boleh dikelaskan sebagai 0788 atau 0488 bergantung pada program, kejuruteraan dan tred kejuruteraan (071) atau perniagaan dan pengurusan (041), yang disenaraikan pertama dalam tajuk program (atau dalam kurikulum atau silibus jika tidak dinyatakan dalam program).

Contoh 4: Program yang mengandungi 40% sejarah dan arkeologi (0222), 30% ekonomi (0311) dan 30% dasar awam dan sains politik (0312) perlu dikelaskan sebagai 0388 (‘Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains sosial, kewartawanan dan maklumat’) memandangkan ekonomi dan politik adalah dikelompokkan di dalam bidang pengajian yang sama.

4. Program dan kelayakan yang direka khas spesifik bagi bidang vokasional serta mengandungi subjek subsidiari daripada bidang pengajian yang lain tidak boleh dikelaskan sebagai program dan kelayakan antara-disiplin dan perlu dikelaskan berdasarkan bidang vokasional spesifik tersebut.

Contoh 5: Bagi program pemasangan elektrikal, jumlah masa pembelajaran mungkin lebih banyak diperuntukkan bagi subjek subsidiari (bahasa, matematik, sains kaji bumi dan lain-lain) berbanding masa pembelajaran bagi subjek vokasional tersebut. Walau bagaimanapun, program ini perlu dikelaskan sebagai 0712 ‘kuasa elektrik dan tenaga’ dan bukan sebagai program antara-disiplin.

5. ‘Peraturan subjek utama’ merupakan kaedah terbaik bagi pengelasan program dan kelayakan antara-disiplin selagi penggunaan satu kod dapat menggambarkan program pengajian sebagaimana yang disyorkan di dalam manual ini.

Program dan kelayakan yang tidak dikelaskan dengan lebih lanjut atau tidak terkelas di tempat lain

1. Dua (2) perkara yang perlu diberikan perhatian semasa melaksanakan pengelasan bidang pendidikan dan latihan dalam pengumpulan data tertentu iaitu:
 - a. Program atau kelayakan yang tiada maklumat lanjut. Kes seperti ini dikategorikan sebagai ‘tidak dikelaskan dengan lebih lanjut’ dan perlu menggunakan kod ‘0’ pada digit terakhir bidang pengkhususan atau bidang perincian (berdasarkan kesesuaian).

Contoh 6: Program di dalam bidang pendidikan yang tidak mempunyai maklumat lanjut mengenai pengkhususan perlu dikelaskan sebagai 0110 ‘Pendidikan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut’ (contoh program ialah Sarjana Pendidikan). Justeru, terdapat beberapa kes tidak boleh dikelaskan sebagai program antara-disiplin atau umum.

Contoh 7: Program di dalam bidang perkhidmatan yang tidak mempunyai maklumat lanjut mengenai pengkhususan perlu dikelaskan sebagai 1000 ‘Perkhidmatan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut’.

- b. Program atau kelayakan yang mengandungi bidang perincian tetapi tidak dinyatakan di dalam senarai perincian. Kes seperti ini boleh dikategorikan sebagai ‘tidak terkelas di tempat lain’ dengan menggunakan kod ‘9’ di dalam bidang perincian (digit terakhir).

Contoh 8: Program di dalam bidang baharu teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) yang tidak dinyatakan di dalam senarai bidang perincian tersebut perlu dikelaskan sebagai 0619 ‘Teknologi maklumat dan komunikasi tidak terkelas di tempat lain’.

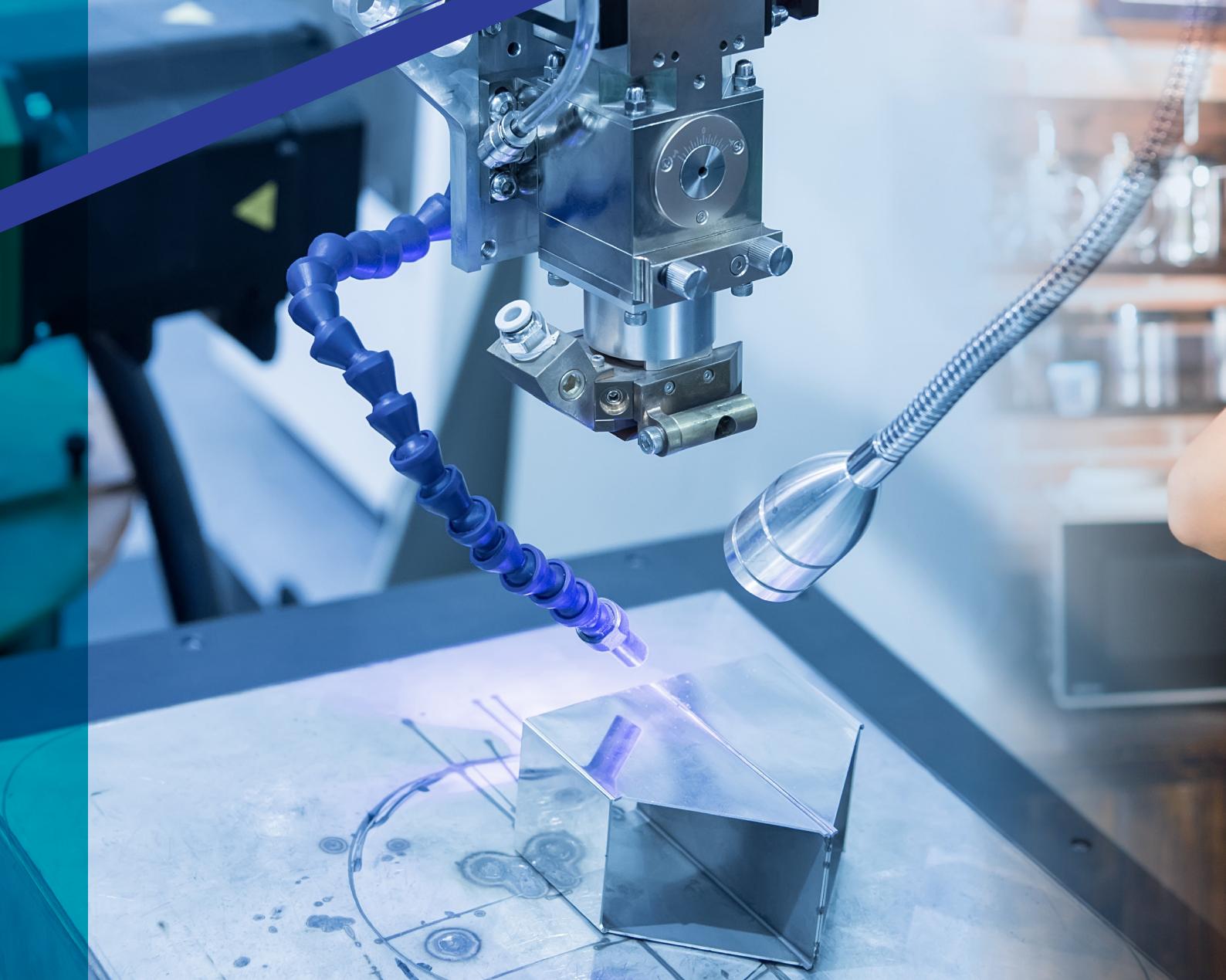
2. Jadual 1 boleh dijadikan panduan bagi memudahkan kefahaman pengguna berhubung penggunaan kod “0”, “8”, dan “9”.

Jadual 1: Kod tambahan

Kod	Nama	Penggunaan
0	Tidak dijelaskan dengan lebih lanjut	Tiada maklumat lanjut berhubung perincian
8	Program atau kelayakan antara-disiplin	Program atau kelayakan yang tidak mempunyai bidang dominan
9	Tidak terkelas di tempat lain	Mengandungi bidang perincian tetapi tidak dinyatakan di dalam senarai perincian

3. Bagi bidang pengajian baharu atau masih belum dikenal pasti, pemakaian kod ‘9999’, ‘999’ atau ‘99’ boleh digunakan sebagai kaedah terakhir dalam penentuan kod bidang pengajian.

Muka surat ini dibiarkan kosong.





SENARAI KOD PENDIDIKAN NASIONAL (NEC-2020)



SENARAI KOD PENDIDIKAN NASIONAL (NEC-2020)

BIDANG PENGAJIAN	BIDANG PENGKHUSUSAN	BIDANG PERINCIAN
00 Program dan kelayakan generik	000 Program dan kelayakan generik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut	0000 Program dan kelayakan generik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut
	001 Program dan kelayakan asas	0011 Program dan kelayakan asas
	002 Literasi dan numerasi	0021 Literasi dan numerasi
	003 Kemahiran kendiri	0031 Kemahiran kendiri
	009 Program dan kelayakan generik tidak terkelas di tempat lain	0099 Program dan kelayakan generik tidak terkelas di tempat lain
01 Pendidikan	011 Pendidikan	0110 Pendidikan yang tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0111 Sains pendidikan 0112 Latihan perguruan pra-sekolah 0113 Latihan tenaga pengajar tanpa penghususan 0114 Latihan tenaga pengajar dengan penghususan subjek 0119 Program dan kelayakan melibatkan pendidikan tidak terkelas di tempat lain
	018 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pendidikan	0188 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pendidikan

BIDANG PENGAJIAN	BIDANG PENGKHUSUSAN	BIDANG PERINCIAN
02 Sastera dan kemanusiaan	020 Sastera dan kemanusiaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 021 Sastera 022 Kemanusiaan (kecuali bahasa) 023 Bahasa 028 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sastera dan kemanusiaan 029 Sastera dan kemanusiaan tidak terkelas di tempat lain	0200 Sastera dan kemanusiaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0210 Sastera tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0211 Teknik audio-visual dan penerbitan media 0212 Fesyen, reka bentuk industri dan dalaman 0213 Seni halus 0214 Kemahiran kraftangan 0215 Muzik dan seni persesembahan 0216 Pengajian filem, televisyen dan skrin 0219 Sastera tidak terkelas di tempat lain 0220 Kemanusiaan (kecuali bahasa) tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0221 Agama dan teologi 0222 Sejarah dan arkeologi 0223 Falsafah dan etika 0224 Pengajian Islam 0229 Kemanusiaan (kecuali bahasa) tidak terkelas di tempat lain 0230 Bahasa tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0231 Pemerolehan bahasa 0232 Kesusaasteraan dan linguistik 0233 Bahasa kebangsaan 0239 Bahasa tidak terkelas di tempat lain 0288 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sastera dan kemanusiaan 0299 Sastera dan kemanusiaan tidak terkelas di tempat lain

BIDANG PENGAJIAN	BIDANG PENGKHUSUSAN	BIDANG PERINCIAN
03 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	030 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 031 Sains tingkah laku dan sosial 032 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi 038 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains sosial, kewartawanan dan maklumat 039 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak terkelas di tempat lain	0300 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0310 Sains tingkah laku dan sosial tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0311 Ekonomi 0312 Dasar awam dan sains politik 0313 Psikologi 0314 Sosiologi dan pengajian kebudayaan 0319 Sains tingkah laku dan sosial tidak terkelas di tempat lain 0320 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0321 Kewartawanan dan pelaporan 0322 Pengajian arkib, maklumat dan perpustakaan 0323 Media dan komunikasi 0329 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi tidak terkelas di tempat lain 0388 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains sosial, kewartawanan dan maklumat 0399 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak terkelas di tempat lain
04 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	040 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 041 Perniagaan dan pengurusan 042 Undang-undang 048 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perniagaan, pentadbiran dan undang-undang 049 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan tidak terkelas di tempat lain	0400 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0410 Perniagaan dan pengurusan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0411 Perakaunan, pengauditan dan percuakan 0412 Kewangan, perbankan dan insurans 0413 Perbankan dan kewangan Islam 0414 Pengurusan dan pentadbiran 0415 Pemasaran dan pengiklanan 0416 Kesetiausahaan dan pengajian pengurusan pejabat 0417 Kemahiran pekerjaan 0419 Perniagaan dan pengurusan tidak terkelas di tempat lain 0421 Undang-undang 0488 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perniagaan, pentadbiran dan undang-undang 0499 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan tidak terkelas di tempat lain

BIDANG PENGAJIAN	BIDANG PENGKHUSUSAN	BIDANG PERINCIAN
05 Sains semulajadi, matematik dan statistik	050 Sains semulajadi, matematik dan statistik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 051 Biologi dan sains berkaitan 052 Alam sekitar 053 Sains fizikal 054 Matematik dan statistik 058 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains semula jadi, matematik dan statistik 059 Sains semulajadi, matematik dan statistik tidak terkelas di tempat lain	0500 Sains semulajadi, matematik dan statistik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0510 Biologi dan sains berkaitan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0511 Biologi 0512 Biokimia 0519 Biologi dan sains berkaitan tidak terkelas di tempat lain 0520 Alam sekitar tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0521 Sains alam sekitar 0522 Persekutaran semula jadi dan hidupan liar 0529 Alam sekitar tidak terkelas di tempat lain 0530 Sains fizikal tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0531 Kimia 0532 Sains kaji bumi 0533 Fizik 0539 Sains fizikal tidak terkelas di tempat lain 0540 Matematik dan statistik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0541 Matematik 0542 Statistik 0588 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains semula jadi, matematik dan statistik 0599 Sains semulajadi, matematik dan statistik tidak terkelas di tempat lain
06 Teknologi maklumat dan komunikasi	061 Teknologi maklumat dan komunikasi 068 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan teknologi maklumat dan komunikasi	0610 Teknologi maklumat dan komunikasi tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0611 Teknologi maklumat dan sistem maklumat 0612 Kejuruteraan perisian 0613 Sains komputer 0614 Penggunaan komputer 0619 Teknologi maklumat dan komunikasi tidak terkelas di tempat lain 0688 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan teknologi maklumat dan komunikasi

BIDANG PENGAJIAN	BIDANG PENGKHUSUSAN	BIDANG PERINCIAN
07 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	070 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 071 Kejuruteraan dan tred kejuruteraan	0700 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0710 Kejuruteraan dan tred kejuruteraan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0711 Kejuruteraan kimia dan proses 0712 Kuasa elektrik dan tenaga 0713 Elektronik dan automasi 0714 Mekanik dan tred logam 0715 Kenderaan bermotor, kapal dan pesawat udara 0716 Kejuruteraan awam 0717 Teknologi perlindungan alam sekitar 0719 Kejuruteraan dan tred kejuruteraan yang tidak terkelas di tempat lain 0720 Pembuatan dan pemprosesan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut
	072 Pembuatan dan pemprosesan	0721 Pemprosesan makanan 0722 Bahan (kaca, kertas, plastik dan kayu) 0723 Tekstil (pakaian, kasut dan kulit) 0724 Perlombongan dan pengekstrakan 0729 Pembuatan dan pemprosesan tidak terkelas di tempat lain
	073 Seni bina, kaji ukur dan perancangan bandar	0730 Seni bina, kaji ukur dan perancangan bandar tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0731 Seni bina 0732 Perancangan bandar dan wilayah 0733 Bangunan dan pembinaan 0734 Kaji ukur
	074 Teknologi kejuruteraan	0741 Teknologi kejuruteraan
	078 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	0788 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan
	079 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan tidak terkelas di tempat lain	0799 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan tidak terkelas di tempat lain

BIDANG PENGAJIAN	BIDANG PENGKHUSUSAN	BIDANG PERINCIAN
08 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	080 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 081 Pertanian 082 Perhutanan 083 Perikanan 084 Veterinar 088 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar 089 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar tidak terkelas di tempat lain	0800 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0810 Pertanian tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0811 Penghasilan tanaman dan ternakan 0812 Hortikultur 0819 Pertanian tidak terkelas di tempat lain 0821 Perhutanan 0831 Perikanan 0841 Veterinar 0888 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar 0899 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar tidak terkelas di tempat lain
09 Kesihatan dan kebajikan	090 Kesihatan dan kebajikan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 091 Kesihatan 092 Kebajikan 098 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan kesihatan dan kebajikan 099 Kesihatan dan kebajikan tidak terkelas di tempat lain	0900 Kesihatan dan kebajikan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0910 Kesihatan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0911 Pengajian pergigian 0912 Perubatan 0913 Kejururawatan, perbidanan dan pembantu perubatan 0914 Diagnostik perubatan dan teknologi rawatan 0915 Terapi dan rehabilitasi 0916 Farmasi 0917 Perubatan tradisional, komplimentari dan terapi 0919 Kesihatan tidak terkelas di tempat lain 0920 Kebajikan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0921 Penjagaan orang tua dan orang kurang upaya 0922 Penjagaan kanak-kanak dan perkhidmatan belia 0923 Kaunseling dan kerja sosial 0929 Kebajikan tidak terkelas di tempat lain 0988 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan kesihatan dan kebajikan 0999 Kesihatan dan kebajikan tidak terkelas di tempat lain

BIDANG PENGAJIAN	BIDANG PENGKHUSUSAN	BIDANG PERINCIAN
10 Perkhidmatan	100 Perkhidmatan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 101 Perkhidmatan kendiri	1000 Perkhidmatan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 1010 Perkhidmatan kendiri tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 1011 Perkhidmatan domestik 1012 Perkhidmatan dandan rambut dan kecantikan 1013 Hotel, restoran dan katering 1014 Sukan 1015 Pengembaraan, pelancongan dan aktiviti senggang 1019 Perkhidmatan kendiri tidak terkelas di tempat lain 1020 Perkhidmatan kebersihan dan kesihatan pekerjaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 1021 Sanitasi komuniti 1022 Kesihatan dan keselamatan pekerjaan 1029 Perkhidmatan kebersihan dan kesihatan pekerjaan tidak terkelas di tempat lain 1030 Perkhidmatan keselamatan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 1031 Ketenteraan dan pertahanan 1032 Perlindungan orang dan harta benda 1039 Perkhidmatan keselamatan tidak terkelas di tempat lain 1041 Perkhidmatan pengangkutan 108 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perkhidmatan 109 Perkhidmatan tidak terkelas di tempat lain
99 Bidang tidak diketahui	999 Bidang tidak diketahui	9999 Bidang tidak diketahui

00 PROGRAM DAN KELAYAKAN GENERIK

Program dan kelayakan generik adalah bidang pengajian bagi program pendidikan kemahiran asas dan kendiri yang merangkumi pelbagai subjek dan tidak menekankan atau mengkhususkan kepada bidang pengajian atau bidang pengkhususan tertentu.

Bidang pengajian ini tidak boleh dikategorikan sebagai salah satu program dan kelayakan yang mempunyai penekanan kepada subjek tertentu. Program dan kelayakan yang memberi penekanan kepada subjek tertentu perlu dikelaskan di dalam bidang pengajian 01 hingga 10. Pendidikan peringkat tertiari adalah dikecualikan dari bidang pengajian ini melainkan sekiranya dinyatakan sebaliknya.

001 Program dan kelayakan asas

0011 Program dan kelayakan asas

Program dan kelayakan asas adalah bertujuan untuk menyediakan pelajar kemahiran asas dalam membaca, menulis dan mengira serta pemahaman asas mengenai mata pelajaran seperti sejarah, geografi, sains semulajadi, sains sosial, seni dan muzik serta keagamaan. Kebiasaannya, program dan kelayakan ini ditawarkan di peringkat rendah dan menengah rendah. Program tanpa pengkhususan di peringkat menengah atas juga dikategorikan di dalam bidang pengajian ini walaupun terdapat penumpuan contohnya seperti program kemanusiaan, sains sosial, sains semulajadi dan lain-lain. Program dan kelayakan vokasional adalah termasuk di dalam bidang pengajian ini melainkan sekiranya dinyatakan sebaliknya.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Program dan kelayakan asas
- Program dan kelayakan generik (bukan pengkhususan)
- Program dan kelayakan umum tanpa penekanan subjek khusus
- Program dan kelayakan di peringkat sekolah rendah

Termasuk

Program dan kelayakan asas di peringkat menengah atas (di beberapa negara di peringkat menengah rendah) dengan penekanan kepada program kumanusiaan, sains sosial, sains semulajadi dan lain-lain tetapi masih merangkumi bidang pengetahuan lain termasuk dalam bidang perincian ini. Program dan kelayakan asas secara modular juga dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Program yang dikategorikan sebagai umum (bukan vokasional) tetapi mempunyai penekanan yang jelas terhadap bidang pengajian, bidang pengkhususan dan bidang perincian adalah dikecualikan dari bidang pengajian ini dan termasuk di dalam bidang pengajian 01 hingga 10, bergantung kepada subjek yang diliputi.

002 Literasi dan numerasi

0021 Literasi dan numerasi

Literasi dan numerasi adalah program atau kelayakan yang disediakan khas kepada golongan dewasa bertujuan untuk mengajar kemahiran asas membaca, menulis dan mengira. Umur pelajar boleh digunakan untuk membezakan bidang perincian 0011 ‘Program dan kelayakan asas’ dan bidang perincian ini. Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

Program pemulihan asas untuk golongan belia atau dewasa
 Literasi
 Numerasi

003 Kemahiran kendiri

0031 Kemahiran kendiri

Kemahiran kendiri merujuk kepada tindak balas keupayaan individu (mental, sosial dan lain-lain). Bidang perincian ini merangkumi program kemahiran kendiri yang tidak termasuk di dalam 0011 ‘Program dan kelayakan asas’ atau 0021 ‘Literasi dan numerasi’, mengambil kira kecekapan dan kemahiran boleh pindah.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

Pembentangan dan perdebatan
 Latihan assertif
 Kemahiran komunikasi
 Kerja berpasukan
 Pembangunan keupayaan tingkah laku
 Pembangunan kemahiran mental
 Program pencarian pekerjaan
 Kursus keibubapaan
 Pengucapan awam
 Kemahiran meningkatkan keyakinan diri
 Keupayaan sosial
 Pengurusan masa

Termasuk

Pendidikan dan latihan kepimpinan di dalam konteks pembangunan kendiri adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Pendidikan dan latihan yang berkaitan tempat kerja atau tugas kerja adalah termasuk dalam bidang perincian ini sekiranya ia lebih kepada pembangunan kendiri berbanding pembangunan kerja. Kursus kemahiran kendiri boleh dilaksanakan di tempat kerja, namun masih dikelaskan di sini berdasarkan kandungan kursus.

Program bagi orang berkeperluan khas berhubung tatacara pengurusan kehidupan harian juga termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian mengenai kepimpinan di dalam konteks pengurusan adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0414 ‘Pengurusan dan Pentadbiran’.

01 PENDIDIKAN

0111 Pendidikan

0111 Sains pendidikan

Sains pendidikan adalah bidang pengajian bagi proses pembelajaran dan teori, kaedah serta teknik untuk menyampaikan ilmu pengetahuan kepada orang lain.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pengajian kurikulum
- Didaktik
- Pengukuran, pengujian dan penilaian pendidikan
- Penyelidikan dan penilaian pendidikan
- Sains pedagogi

Tidak termasuk

Program latihan perguruan yang menggabungkan sains pendidikan dengan latihan pengajaran adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian bagi latihan perguruan (0112-0114).

0112 Latihan perguruan pra-sekolah

Latihan perguruan pra-sekolah adalah bidang pengajian mengenai teori, kaedah dan pengajaran praktikal bagi kanak-kanak yang sangat muda sehingga mencapai umur 7 tahun di dalam sistem persekolahan formal pada peringkat pra-sekolah atau perkembangan pendidikan awal kanak-kanak.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pendidikan awal kanak-kanak (di dalam sistem persekolahan formal)
- Latihan perguruan pra-sekolah

Tidak termasuk

Latihan bagi penjagaan kanak-kanak di luar sistem persekolahan formal adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0922 ‘Penjagaan kanak-kanak dan perkhidmatan belia’.

0113 Latihan tenaga pengajar tanpa pengkhususan

Latihan kepada tenaga pengajar (guru, pengajar, tutor dll) tanpa pengkhususan subjek adalah bidang pengajian mengenai teori, kaedah dan praktikal bagi pengajaran kanak-kanak di antara umur 5 hingga 15 tahun melibatkan kemahiran asas seperti membaca, menulis dan mengira berserta dengan kefahaman asas bagi lain-lain subjek seperti sejarah, geografi, sains sosial dan lain-lain serta meletakkan asas pembelajaran sepanjang hayat. Pengkhususan subjek kurang ditekankan berbanding bidang 0114 ‘Latihan tenaga pengajar dengan pengkhususan subjek’. Pengajaran bagi pengajaran kanak-kanak berkeperluan khas adalah termasuk di dalam bidang perincian ini, begitu juga pengajaran bagi pengajaran asas membaca dan menulis untuk orang dewasa serta imigran dan kemahiran bahasa pertama untuk imigran.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Latihan guru kelas
- Latihan perguruan orang asli
- Pengajaran sekolah rendah
- Latihan perguruan bagi kanak-kanak berkeperluan khas

Termasuk

Pengajian bagi pengajaran orang dewasa yang melibatkan asas literasi dan numerasi dan pembantu guru (pembantu pengajar) termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Latihan tenaga pengajar dengan pengkhususan subjek yang bertujuan untuk pengajaran sekolah rendah atau menengah rendah adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah pengkhususan 0114 ‘Latihan tenaga pengajar dengan pengkhususan subjek’.

0114 Latihan tenaga pengajar dengan pengkhususan subjek

Latihan tenaga pengajar dengan pengkhususan subjek adalah bidang pengajian mengenai teori, kaedah dan praktikal bagi pengajaran subjek yang spesifik terutamanya di peringkat menengah, institusi pendidikan tinggi dan institusi Pendidikan dan Latihan Teknikal & Vokasional (TVET). Program dan kelayakan yang termasuk di dalam bidang perincian ini adalah kebiasaan merangkumi pengajian begitu juga subjek yang akan diajar.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Latihan tenaga pengajar - seni dan kraf
- Latihan tenaga pengajar - subjek komersial
- Latihan tenaga pengajar - muzik
- Latihan tenaga pengajar - kejururawatan
- Latihan tenaga pengajar - latihan fizikal
- Latihan tenaga pengajar - bahasa kedua
- Latihan tenaga pengajar - subjek teori spesifik seperti Bahasa Inggeris, matematik dan sejarah
- Latihan tenaga pengajar - teknikal dan vokasional
- Latihan tenaga pengajar - bahasa asing/ antarabangsa
- Latihan tenaga pengajar - penyampaian dan pembangunan kandungan e-pembelajaran
- Latihan tenaga pengajar memandu
- Latihan pelatih

Termasuk

Kursus latihan tenaga pengajar untuk tenaga pengajar institusi pengajian tinggi, tenaga pengajar institusi TVET, tenaga pengajar di tempat kerja dan kemahiran hidup bekerja dan dalam subjek praktikal dan seni termasuk di bawah bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Latihan kepada jurulatih sukan tidak termasuk di bawah bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 1014 ‘Sukan’.

018 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pendidikan

0188 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pendidikan

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada pendidikan adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

02 SASTERA DAN KEMANUSIAAN

021 Sastera

0211 Teknik audio-visual dan penerbitan media

Teknik audio-visual dan penerbitan media adalah bidang pengajian mengenai teknik dan kemahiran untuk menerbitkan buku atau surat khabar, radio atau produksi televisyen, produksi rakaman muzik dan penerbitan semula grafik. Ia termasuk program dan kelayakan dalam kaedah penghasilan semula warna, fotografi dan grafik komputer. Pengajian yang menggabungkan gambar, perkataan dan dekorasi di dalam penerbitan buku, majalah, poster, iklan dan lain-lain adalah termasuk di sini.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Animasi
- Penjilidan buku
- Pengendalian kamera
- Penggubahan (percetakan)
- Penerbitan permainan komputer
- Penetapan jenis komputer
- Reka bentuk grafik
- Penerbitan semula grafik
- Ilustrasi
- Reka bentuk media interaktif
- Teknik media
- Penerbitan multimedia
- Fotografi
- Operasi pra-penerbitan
- Penjilidan dan kemasan percetakan
- Percetakan
- Reka bentuk percetakan, susun atur
- Penerbitan TV dan radio
- Penerbitan rakaman muzik
- Teknik bunyi
- Jenis tetapan

Termasuk

Penerbitan dan susun atur desktop adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Program dan kelayakan yang melibatkan penggunaan aplikasi perisian yang spesifik untuk penerbitan desktop dan pembangunan laman sesawang adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0614 ‘Penggunaan komputer’.

Pengajian kewartawanan (perkataan dan kandungan hebahan) adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0321 ‘Kewartawanan, pelaporan dan komunikasi’.

0212 Fesyen, reka bentuk industri dan dalaman

Fesyen, reka bentuk industri dan dalaman adalah bidang pengajian yang secara kreatif menggabung garisan, bentuk dan fabrik dalam mereka bentuk dan membina sebagai contohnya fesyen pakaian, produk industri dan reka bentuk dalaman.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Reka bentuk kostum
- Reka bentuk produk industri
- Reka bentuk fesyen
- Reka bentuk industri (artistri)
- Reka bentuk dalaman
- Reka bentuk pentas
- Hiasan jendela

Tidak termasuk

Pembelajaran mengenai reka bentuk bangunan adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0731 ‘Seni bina’.

Pembelajaran mengenai reka bentuk industri adalah dikecualikan dari bidang perincian ini sekiranya penekanan diberikan kepada subjek teknikal dan bukan kepada reka bentuk seni dan termasuk di bawah bidang pengkhususan 071 ‘Kejuruteraan dan tred kejuruteraan’.

Reka bentuk penerbitan dan grafik adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0211 ‘Teknik audio-visual dan penerbitan media’.

0213 Seni halus

Seni halus adalah bidang pengajian yang berbentuk visual ekspresi kreatif yang melibatkan teori, sejarah, teknik, persempahan dan penerbitan bagi seni halus.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Teori kesenian
- Kaligrafi
- Goresan
- Pembuatan cetakan seni halus
- Sejarah kesenian
- Lukisan
- Falsafah kesenian
- Ukir

Tidak termasuk

Latihan berkaitan seramik, tembikar dan yang berkaitan adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0214 ‘Kemahiran kraftangan’.

Pengajian mengenai seni bina adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0731 ‘Seni bina’.

Latihan tenaga pengajar di dalam bidang seni adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0114 ‘Latihan tenaga pengajar dengan pengkhususan subjek’.

0214 Kemahiran kraftangan

Kemahiran kraftangan adalah pengajian mengenai teknik dan kemahiran di dalam kraf terpilih seperti barang kemas, tembikar, anyaman, ukiran kayu dan yang berkaitan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Seramik
- Kraf, seni warisan dan artisan
- Kraf logam hiasan
- Kraftangan orang asli
- Sulaman
- Seni gentian
- Gubahan bunga
- Kraf dan seni kaca
- Pertukangan emas
- Kraftangan
- Barang kemas
- Pembuatan alat muzik (bukan industri)
- Alat muzik (pembaikan dan penalaan)
- Pertukangan perak
- Ukir batu
- Seni tekstil
- Seni anyaman
- Ukir kayu

Tidak termasuk

Pengajian mengenai pembuatan tembikar, bahan anyaman, sulaman dan yang berkaitan bagi tujuan industri (berskala besar) adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian di bawah bidang pengajian 07 ‘Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan’.

0215 Muzik dan seni persembahan

Muzik dan seni persembahan adalah bidang pengajian mengenai prinsip dan teknik yang berkaitan dengan persembahan yang melibatkan muzik, ucapan, pergerakan, ajukan, perwatakan, penambahbaikan dan seni pentas.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Lakonan dan pengarahan
- Ballet
- Koreografi
- Sarkas
- Penggubahan (muzik)
- Pengarahan (muzik)
- Seni persembahan dan kreatif (termasuk penyiaran)
- Tarian
- Drama
- Sejarah filem dan teater
- Sejarah muzik
- Muzik
- Muzikologi
- Sains teater/ teater

Termasuk

Pengajian mengenai sejarah dan teori muzik serta seni persembahan adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Latihan tenaga pengajar dalam muzik dan seni persembahan lain adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0114 ‘Latihan tenaga pengajar dengan pengkhususan subjek’. Latihan guru dalam muzik dan seni persembahan lain tidak termasuk dalam bidang perincian ini dan termasuk dalam bidang perincian 0114 ‘Latihan pendidik dengan pengkhususan subjek’.

0216 Pengajian filem, televisyen dan skrin

Pengajian filem, televisyen dan skrin merupakan pengajian mengenai pergerakan imej. Ia melibatkan analisis kritikal terhadap pergerakan imej dalam bentuk filem, rancangan televisyen dan jenis media di skrin lain (seperti filem dan video dalam talian) dan memahami tempatnya dalam konteks sosial dan sejarah yang lebih luas.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pengajian sinema
- Pengajian filem
- Produksi filem dan video
- Pengajian pergerakan imej
- Pengajian skrin
- Pengajian televisyen

022 Kemanusiaan (kecuali bahasa)**0221 Agama dan teologi**

Agama dan teologi adalah bidang pengajian mengenai kepercayaan agama, konsep, simbol, ungkapan dan teks kerohanian kecuali pengajian agama Islam.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Sejarah keagamaan
- Pengajian kitab suci
- Pengajian pelbagai agama
- Teologi

Termasuk

Termasuk dalam bidang perincian ini adalah program bagi kanak-kanak dan belia yang biasa disampaikan di sekolah agama atau seminar, di biara dan lain-lain, yang bertujuan untuk mengembangkan minat terhadap prinsip agama mereka dan memahami secukupnya falsafah untuk membantu menyebarkan kepercayaan mereka.

Tidak termasuk

Program asas yang disampaikan di sekolah agama, seminar dan lain-lain mengandungi suruhan agama tetapi tidak menekankan ke arah kerjaya agama adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0011 ‘Program dan kelayakan asas’. Kelayakan dan program syariah islam adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0421 ‘Undang-undang’. Pengajian Islam adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0224 ‘Pengajian Islam’.

0222 Sejarah dan arkeologi

Sejarah adalah bidang pengajian mengenai masa lampau terutamanya berkaitan politik, sosial dan pembangunan ekonomi sesebuah negara, benua atau dunia. Sejarah perubatan dikelaskan di sini begitu juga pengajian mengenai sejarah dan idea sains. **Arkeologi** adalah bidang pengajian peradaban kuno melalui analisis saintifik berdasarkan penemuan di lapangan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Arkeologi
- Sejarah kebudayaan
- Pengajian hikayat rakyat
- Sejarah
- Sejarah kesusasteraan
- Sejarah perubatan
- Sejarah sains dan idea
- Sejarah teknologi

Termasuk

Pemeliharaan dan pemuliharaan warisan seni adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian mengenai kesusasteraan yang menggabungkan pengajian bahasa tertentu adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0232 ‘Kesusasteraan dan linguistik’.

Pengajian mengenai bahasa klasik (Latin dan lain-lain) adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0231 ‘Pemerolehan bahasa’.

Pengajian mengenai sejarah kesenian adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0213 ‘Seni halus’.

Pengajian mengenai sejarah muzik dan seni persembahan adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0215 ‘Muzik dan seni persembahan’.

Pengajian mengenai sejarah ekonomi adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0311 ‘Ekonomi’.

0223 Falsafah dan etika

Falsafah dan etika adalah bidang pengajian mengenai falsafah, etika dan subjek yang berkaitan dengan konsep kehidupan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Etika
- Logik
- Moral
- Falsafah

Tidak termasuk

Pengajian mengenai agama adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0221 ‘Agama dan teologi’.

Pengajian mengenai falsafah kesenian adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0213 ‘Seni halus’.

0224 Pengajian Islam

Pengajian Islam adalah bidang pengajian mengenai kepercayaan, konsep dan kerohanian berhubung agama Islam.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Al-Quran dan hadis
- Akidah
- Dakwah dan usuluddin
- Falaq syarie
- Fiqh dan usul fiqh
- Fatwa
- Tamadun Islam
- Falsafah Islam
- Sains Islam
- Qada’ dan siyarah syar’iyyah

Termasuk

Program pengajian bagi kanak-kanak dan belia di Institusi Pengajian Islam (Pusat Tahfiz) juga termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Program dan kelayakan Syariah Islam adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan dalam bidang perincian 0421 ‘Undang-undang’. Falak (astronomi) adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan dalam bidang perincian 0533 ‘Fizik’.

023 Bahasa

0231 Pemerolehan bahasa

Pemerolehan bahasa adalah bidang pengajian mengenai struktur dan komposisi bahasa yang diajar sebagai bahasa kedua atau bahasa asing (bertujuan untuk pengajaran kepada bukan penutur asal atau penutur yang tidak fasih dalam bahasa berkenaan). Ia termasuk pengajian mengenai kebudayaan, kesusasteraan, linguistik dan fonetik sekiranya berkaitan dengan bahasa tertentu yang diperoleh dan membentuk sebahagian dari program dan kelayakan yang sama. Bahasa klasik atau ‘bahasa mati’ adalah termasuk di sini dengan andaian tiada lagi penutur bahasa berkenaan maka, kaedah pengajaran dan juga kandungan kurikulum adalah sama dengan pengajaran bahasa asing.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Bahasa klasik
- Kesusasteraan Inggeris
- Bahasa eksogen
- Bahasa asing
- Pentafsiran
- Bahasa kedua, contoh Bahasa Inggeris sebagai bahasa kedua
- Bahasa isyarat
- Penterjemahan

Termasuk

Pengajian Bahasa dan linguistik adalah termasuk di sini sekiranya linguistik adalah mengenai bahasa tertentu atau bahasa yang diperoleh dan membentuk sebahagian daripada program atau kelayakan. Penterjemahan dan pentafsiran juga termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian bahasa ibunda atau bahasa pertama (contohnya yang melibatkan penutur asal atau penutur yang fasih di dalam bahasa berkenaan), walaupun bahasa tersebut bukan bahasa kebangsaan negara pengajian (contohnya program untuk imigran yang mempelajari bahasa ibunda mereka) adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0232 ‘Kesusasteraan dan linguistik’.

0232 Kesusasteraan dan linguistik

Kesusasteraan dan linguistik adalah didefinisikan sebagai pengajian bahasa yang melibatkan penutur asal, penutur yang fasih atau cekap di dalam bahasa berkenaan. Ia juga termasuk pengajian berkaitan kesusasteraan dan linguistik yang melibatkan atau tidak melibatkan struktur dan komposisi bahasa tersebut.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Linguistik perbandingan gunaan
- Kesusasteraan kanak-kanak
- Kesusasteraan klasik dan zaman pertengahan
- Kesusasteraan perbandingan
- Penulisan kreatif
- Pengajian wacana
- Bahasa pertama
- Bahasa etnik (contoh: Kadazan, Iban, Orang Asli)
- Linguistik
- Bahasa dan linguistik
- Kesusasteraan
- Bahasa ibunda (contoh: Mandarin, Tamil)
- Bahasa penutur asal
- Fonetik
- Kesusasteraan dunia

Termasuk

Bahasa yang diajar sebagai bahasa pertama (“bahasa ibunda”), walaupun bahasa tersebut bukan bahasa kebangsaan negara pengajian (contohnya program untuk imigran yang mempelajari bahasa ibunda mereka) dimasukkan di sini. Bahasa tempatan dan wilayah termasuk di sini jika ia merupakan bahasa pertama yang dituturkan oleh minoriti yang signifikan di negara ini dan ditujukan kepada sekurang-kurangnya penutur bahasa yang kompeten.

Pengajian kesusasteraan perbandingan dimasukkan di sini. Pengajian linguistik umum (tidak berkaitan dengan kajian bahasa tertentu) termasuk di sini. Pengajian sastera secara umum (tidak digabungkan dengan pengajian bahasa khas) dimasukkan di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Program bahasa adalah dikecualikan dari bidang perincian ini sekiranya bahasa yang diajar merupakan bahasa asing atau bahasa kedua, dan perlu dimasukkan di bawah bidang perincian 0231 ‘Pemerolehan bahasa’.

Program literasi dan numerasi adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0021 ‘Literasi dan numerasi’.

Program bahasa isyarat adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0231 ‘Pemerolehan bahasa’.

0233 Bahasa kebangsaan

Bahasa kebangsaan adalah pengajian mengenai Bahasa Malaysia berdasarkan Perlembagaan Persekutuan. Ia merangkumi pengajian struktur dan komposisi bahasa tersebut.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

Pengajian Bahasa Melayu
Pengajian bahasa Melayu kontemporari
Tatabahasa Melayu

Tidak termasuk

Program bahasa adalah dikecualikan dari bidang perincian ini sekiranya bahasa yang diajar merupakan bahasa asing atau bahasa kedua, dan perlu dimasukkan di bawah bidang perincian 0231 ‘Pemerolehan bahasa’.

Program literasi dan numerasi adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0021 ‘Literasi dan numerasi’.

Program bahasa isyarat adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0231 ‘Pemerolehan bahasa’.

Kesusasteraan Melayu dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0232 ‘Kesusasteraan dan linguistik’.

028 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sastera dan kemanusiaan

0288 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sastera dan kemanusiaan

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada sastera dan kemanusiaan adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

03 SAINS SOSIAL, KEWARTAWANAN DAN MAKLUMAT

031 Sains tingkah laku dan sosial

0311 Ekonomi

Ekonomi adalah pengajian mengenai polisi, teori dan pembuatan keputusan di dalam ekonomi.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Ekonometrik
- Sejarah ekonomi
- Ekonomi
- Ekonomi politik

Tidak termasuk

Pengajian mengenai ekonomi yang menekankan kepada pengajian perniagaan adalah dikecualikan daripada pengkhususan ini dan dikategorikan di bawah 041 ‘Perniagaan dan pengurusan’. Pengajian mengenai ekonomi rumah tangga adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 1011 ‘Perkhidmatan domestik’.

0312 Dasar awam dan sains politik

Dasar awam dan sains politik adalah pengajian mengenai politik nasional dan antarabangsa yang meliputi kerajaan, negeri dan pelaku bukan negara (*non-state actors*) yang bertindak terhadap isu dan permasalahan nasional dan antarabangsa. Pengajian mengenai hak dan tanggungjawab rakyat dan warganegara adalah termasuk di sini.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Sivik
- Politik alam sekitar
- Tadbir urus global
- Hak asasi manusia
- Ekonomi politik antarabangsa
- Hubungan antarabangsa
- Pengajian migrasi
- Pengajian keamanan dan konflik
- Sejarah politik
- Sains politik
- Pengajian dasar awam
- Regionalisme
- Pergerakan sosial
- Urbanisasi

Tidak termasuk

Pengajian mengenai ekonomi politik adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0311 ‘Ekonomi’.

0313 Psikologi

Psikologi adalah pengajian mengenai pemikiran manusia dan tingkah laku hasil perbezaan individu, pengalaman dan persekitaran.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Sains kognitif
- Psikoanalisis
- Psikologi
- Psikoterapi
- Psikologi pendidikan
- Psikologi perkembangan
- Psikologi industri
- Psikologi sukan
- Neuropsikologi

0314 Sosiologi dan pengajian kebudayaan

Sosiologi dan pengajian kebudayaan adalah pengajian mengenai manusia serta tata kelakuan dan hubungan dengan masyarakat. Pengajian mengenai etnologi, sosial antropologi dan isu gender adalah termasuk di sini, begitu juga pengajian mengenai manusia dan geografi sosial.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kriminologi
- Geografi kebudayaan
- Pengajian kebudayaan
- Pengajian populasi/ demografi
- Etnologi
- Pengajian gender
- Antropologi sosial
- Sosiologi

Tidak termasuk

Kebajikan sosial yang memberi penekanan kepada praktikal kerja sosial adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0923 'Kaunseling dan kerja sosial'.

Geografi fizikal adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di bawah bidang perincian 0532 'Sains kaji bumi'.

032 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi

0321 Kewartawanan dan pelaporan

Kewartawanan dan pelaporan adalah pengajian mengenai teori dan praktis kewartawanan/ pelaporan. Kewartawanan dan pelaporan adalah merujuk kepada perkataan dan kandungan di dalam konteks hebahan. Ia merangkumi pelaporan berita, penulisan komentar dan paparan berita mengenai kepentingan awam.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kewartawanan penyiaran
- Suntingan
- Maklumat (ayat dan kandungan)
- Kewartawanan
- Pelaporan berita

Tidak termasuk

Pengajian mengenai teknik komunikasi massa (contohnya; percetakan dan penerbitan radio/ TV) dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan ke dalam bidang perincian 0211 ‘Teknik audio visual dan penerbitan media’.

Pengajian mengenai susun atur dan reka bentuk penerbitan dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0211 ‘Teknik audio visual dan penerbitan media’.

Pengajian mengenai perhubungan awam dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan ke dalam 0415 ‘Pemasaran dan pengiklanan’.

0322 Pengajian arkib, maklumat dan perpustakaan

Pengajian arkib, maklumat dan perpustakaan adalah bidang pengajian mengenai kaedah pemilihan, perolehan, penyusunan dan penyimpanan koleksi maklumat serta memudah cara penggunaan maklumat. Pengajian perpustakaan dan muzium adalah termasuk di dalam bidang ini.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Sains arkib
- Pengajian kurator
- Dokumentasi
- Sains maklumat
- Pengajian perpustakaan
- Dokumentasi muzium
- Pengajian muzium
- Museologi

Tidak termasuk

Pemuliharaan dan pemeliharaan warisan kesenian dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0222 ‘Sejarah dan arkeologi’.

0323 Media dan komunikasi

Media dan komunikasi adalah bidang pengajian mengenai industri media, teknologi, teks dan pelanggan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Komunikasi
- Media digital
- Komunikasi massa
- Pengajian media
- Perhubungan awam

038 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains sosial, kewartawanan dan maklumat

0388 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains sosial, kewartawanan dan maklumat

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada sains sosial, kewartawanan dan maklumat adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

04 PERNIAGAAN, PENTADBIRAN DAN PERUNDANGAN

041 Perniagaan dan pengurusan

0411 Perakaunan, pengauditan dan percukaian

Perakaunan, pengauditan dan percukaian adalah bidang pengajian mengenai penyelenggaraan, pengauditan dan perekodan transaksi kewangan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Perakaunan
- Pengauditan
- Simpan kira
- Percukaian perniagaan
- Perakaunan kos dan pengurusan
- Pelaporan kewangan
- Insolvensi
- Perakaunan cukai
- Pengurusan cukai

Tidak termasuk

Pengajian undang-undang percukaian dikecualikan daripada bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0421 ‘Undang-undang’.

0412 Kewangan, perbankan dan insurans

Kewangan, perbankan dan insurans adalah bidang pengajian mengenai perancangan, hala tuju, penyusunan dan pengawalan aktiviti serta perkhidmatan kewangan. Ia termasuk pengawalan dan pemantauan sumber-sumber kewangan sesebuah organisasi, institusi dan individu serta peruntukan perkhidmatan kewangan di peringkat korporat dan individu.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pengajian juruwang bank
- Perbankan dan kewangan
- Kewangan korporat
- Pengurusan kewangan
- Pengurusan risiko
- Teori kewangan
- Insurans
- Analisis pelaburan
- Pelaburan dan keselamatan
- Insurans pencegahan
- Insurans sosial
- Broker saham

Tidak termasuk

Pengajian sains aktuari tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0542 ‘Statistik’.

0413 Perbankan dan kewangan Islam

Perbankan dan kewangan Islam adalah bidang pengajian mengenai perancangan, hala tuju, penyusunan dan pengawalan aktiviti serta perkhidmatan kewangan berlandaskan Syariah (Perundangan Islam). Ia termasuk pengawalan dan pemantauan sumber kewangan sesebuah organisasi, institusi dan individu serta peruntukan perkhidmatan kewangan di peringkat korporat dan individu.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Perbankan dan kewangan Islam
- Perdagangan Islam
- Mu'amalat
- Takaful

Tidak termasuk

Pengajian pengurusan industri halal tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0414 ‘Pengurusan dan pentadbiran’.

0414 Pengurusan dan pentadbiran

Pengurusan dan pentadbiran adalah bidang pengajian mengenai perancangan, hala tuju dan pengoperasian fungsi serta aktiviti organisasi dan institusi. Program di dalam bidang pengurusan yang merangkumi pentadbiran, ekonomi, kewangan dan lain-lain adalah termasuk di dalam pengkhususan ini sekiranya penekanan diberikan kepada bidang pengurusan dan pentadbiran.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pentadbiran
- Pengurusan perubahan
- Pengurusan pendidikan
- Pengurusan pekerjaan
- Keusahawanan
- Perniagaan am
- Pengurusan industri halal
- Pentadbiran kesihatan
- Pengurusan sumber manusia
- Perniagaan antarabangsa
- Pengurusan logistik
- Sains pengurusan
- Pengajaran pengurusan
- Pengurusan pejabat
- Teori dan tingkah laku organisasi
- Pentadbiran personel
- Pengurusan personel
- Pengurusan projek
- Pengurusan strategi
- Pengurusan rantaian bekalan
- Pengurusan latihan
- Pengurusan borong dan runcit

Termasuk

Pengajian mengenai kepimpinan dalam konteks pengurusan adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Latihan di dalam kepimpinan dalam konteks pembangunan kendiri adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0031 ‘Kemahiran kendiri’.

Pengajian mengenai pentadbiran berkaitan tugas pejabat dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian ini 0416 ‘Kesetiausahaan dan pengajian pengurusan pejabat’. Pengurusan dan penilaian harta tanah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0734 ‘Kaji ukur’.

0415 Pemasaran dan pengiklanan

Pemasaran dan pengiklanan adalah bidang pengajian mengenai proses mempromosikan pertukaran barang dan perkhidmatan antara organisasi dan/ atau individu serta pengajian mengenai tingkah laku dan keperluan pengguna. Ia termasuk pengajian mengenai peranan pembangunan produk, harga, pengedaran, promosi dan jualan bagi memaksimumkan prestasi perniagaan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pengiklanan
- Tingkah laku pengguna
- Francais
- Penyelidikan pemasaran
- Pemasaran
- Perdagangan
- Perniagaan dan pemasaran digital
- Perhubungan awam

0416 Kesetiausahaan dan pengajian pengurusan pejabat

Kesetiausahaan dan pengajian pengurusan pejabat adalah bidang pengajian mengenai prosedur dan amalan pentadbiran, perkeranian dan teknologi pejabat serta kemahiran trengkas dan menaip. Program kesetiausahaan khusus (dwibahasa, perubatan, perundangan, perakaunan dan sebagainya) adalah termasuk di dalam pengkhususan ini sekiranya objektif program pengajian tersebut adalah berkaitan dengan tugas kesetiausahaan dan bukannya sebagai pembantu khas.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Perkhidmatan pentadbiran dan kesetiausahaan
- Program perkeranian
- Kemasukan data
- Program kesetiausahaan bahasa asing
- Kemahiran menaip
- Program kesetiausahaan perundangan
- Program kesetiausahaan perubatan
- Operasi peralatan pejabat
- Latihan penyambut tetamu
- Program kesetiausahaan
- Stenografi
- Pengoperasian papan suis

Termasuk

Program kesetiausahaan umum yang merangkumi kursus komputer adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Program atau kelayakan berasingan di dalam penggunaan perisian komputer yang spesifik adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0614 ‘Penggunaan komputer’.

Pengurusan pejabat dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0414 ‘Pengurusan dan pentadbiran’.

Program penyambut tetamu hotel tidak termasuk dalam bidang perincian ini dan termasuk dalam bidang perincian 1013 ‘Hotel, restoran dan katering’.

0417 Kemahiran pekerjaan

Kemahiran pekerjaan adalah bidang pengajian mengenai struktur dan fungsi berhubung dunia pekerjaan. Ia terdiri daripada program-program terutamanya yang diberikan sebagai latihan kepada kakitangan berhubung tempat kerja dan tugas kerja.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Keperluan pelanggan
- Pengetahuan syarikat
- Pengurusan konflik
- Etika perniagaan dan tanggungjawab sosial korporat
- Latihan perkhidmatan pelanggan
- Hubungan industri
- Kursus ‘Pengenalan kepada pekerjaan’
- Pengurusan tenaga kerja pelbagai
- Organisasi tempat kerja
- Jaminan kualiti
- Latihan dan pembangunan
- Pembangunan kerjaya

Termasuk

Latihan kepada kakitangan berhubung tempat atau tugas kerja termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Latihan yang berkaitan dengan tempat kerja atau tugas kerja adalah dikecualikan dari bidang perincian ini sekiranya ia lebih menekankan kepada pembangunan kendiri berbanding pembangunan kerja dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0031 ‘Kemahiran kendiri’.

Latihan kepada kakitangan yang boleh dikelaskan di bawah bidang pengkhususan lain dikecualikan daripada bidang pengkhususan ini dan dimasukkan di dalam bidang yang bersesuaian (contohnya; kursus kualiti, jika melibatkan kemahiran teknikal perlu dimasukkan di dalam bidang pengkhususan 071 ‘Kejuruteraan dan tred kejuruteraan’).

Program di dalam persekitaran kerja perlu dimasukkan di dalam bidang perincian 1022 ‘Kesihatan dan keselamatan pekerjaan’.

Program terutamanya di peringkat tertiar berkaitan dengan dunia pekerjaan secara umum yang melibatkan pasaran buruh, hubungan sosial, psikologi industri dan sebagainya adalah dikecualikan dari bidang pengkhususan ini dan dimasukkan di dalam bidang pengkhususan 031 ‘Sains tingkah laku dan sosial’.

042 Undang-undang

0421 Undang-undang

Undang-undang adalah bidang pengajian mengenai prinsip dan prosedur untuk menyelenggara peraturan sosial secara formal termasuk latihan kepada profesion perundangan seperti penasihat undang-undang atau latihan kepada pegawai judisiari.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Undang-undang perbankan
- Undang-undang komersial
- Pengajian undang-undang jenayah
- Undang-undang persaingan
- Sejarah perundangan
- Undang-undang adat
- Undang-undang perdagangan antarabangsa
- Perundangan
- Undang-undang perburuhan
- Amalan perundangan
- Amalan notari
- Pengajian paralegal
- Undang-undang syariah
- Undang-undang percukaian

Tidak termasuk

Program pelapor mahkamah dan setiausaha undang-undang dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0416 ‘Kesetiausahaan dan pengajian pengurusan pejabat’.

Pengajian kepolisan dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 1032 ‘Perlindungan diri dan harta benda’.

048 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perniagaan, pentadbiran dan undang-undang

0488 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perniagaan, pentadbiran dan undang-undang

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada perniagaan, pentadbiran dan undang-undang adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

Termasuk

Pengajian mengenai perniagaan dan pengurusan yang tidak memberi penekanan kepada mana-mana bidang pengkhususan di bawah kod 041 dimasukkan di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Program perniagaan yang memberi penekanan di bawah mana-mana bidang pengkhususan 041 ‘Perniagaan dan pengurusan’ (pentadbiran, pemasaran dan sebagainya) perlu dikelaskan mengikut pengkhususan tersebut.

05 SAINS SEMULAJADI, MATEMATIK DAN STATISTIK

051 Biologi dan sains berkaitan

0511 Biologi

Biologi adalah bidang pengajian mengenai struktur, fungsi, reproduksi, perkembangan, evolusi dan tingkah laku semua organisma hidup.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

Biologi gunaan (termasuk agrobiologi, entomologi, biologi akuatik, biodiversiti, biologi pemuliharaan, biologi persekitaran)
 Bioinformatik
 Biologi
 Botani (termasuk sains tumbuhan, sains tumbuhan gunaan)
 Biologi sel
 Entomologi
 Genetik
 Mikrobiologi
 Biologi molekul
 Mikologi
 Virologi
 Zoologi

Tidak termasuk

Pengajian sains persekitaran iaitu bidang pengajian mengenai hubungan di antara organisma hidup dan persekitaran adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0521 'Sains alam sekitar'.

Pengajian proses kimia di dalam organisma hidup (biokimia, toksikologi, farmakologi dan lain-lain) adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0512 'Biokimia'.

0512 Biokimia

Biokimia, dikenali juga sebagai biologi kimia adalah bidang pengajian mengenai tindak balas kimia di dalam organisma hidup dan tidak terhad kepada benda hidup.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

Biologi kimia
 Biofizik
 Bioteknologi
 Teknologi sel
 Sains forensik
 Kejuruteraan genetik
 Farmakologi
 Teknologi kultur tisu
 Toksikologi
 Virologi

052 Alam sekitar

0521 Sains alam sekitar

Sains alam sekitar adalah bidang pengajian sains fizikal dan biologi berkaitan isu persekitaran dan kesan kemanusiaan kepada persekitaran.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Sains atmosfera
- Ekologi
- Sains persekitaran (termasuk kimia persekitaran)
- Kesihatan alam sekitar
- Pengurusan alam sekitar

Tidak termasuk

Bidang pengajian biologi dan toksikologi tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang pengkhususan 051 ‘Biologi dan sains berkaitan’.

0522 Persekutaran semula jadi dan hidupan liar

Persekutaran semula jadi dan hidupan liar adalah bidang pengajian mengenai hubungan di antara organisma hidup di dalam persekitaran semula jadi bertujuan untuk melindungi alam semulajadi dan hidupan liar. Ia termasuk pengajian untuk membangunkan dan menyelenggara taman negara bagi mengekalkan keadaan asalnya.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Sains atmosfera
- Ekologi
- Sains persekitaran (termasuk kimia persekitaran)
- Kesihatan alam sekitar
- Pengurusan alam sekitar
- Pengurusan taman negara dan hidupan liar
- Pemuliharaan alam sekitar
- Hidupan liar

Tidak termasuk

Pengajian pertanian, hortikultur dan perhutanan adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang pengajian 08 ‘Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar’.

Pengajian mengenai perangkap dan perburuan serta pemuliharaan hutan adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0821 ‘Perhutanan’.

053 Sains fizikal

0531 Kimia

Kimia adalah bidang pengajian mengenai bahan yang jirimnya dikompos, penyelidikan mengenai unsur dan tindak balas yang berlaku serta pembentukan bahan baharu hasil daripada tindak balas yang terlibat.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

Kimia analitik

Kimia gunaan (termasuk oleokimia, kimia industri, teknologi kimia, kosmetik, kimia petroleum, instrumentasi kimia, sains forensik, produk kimia sumber asli, kimia perubatan)

Biologi kimia

Kimia pengkomputeran

Kimia organik

Kimia tidak organik

Kimia fizikal

Teoritikal kimia

Tidak termasuk

Biokimia adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0512 ‘Biokimia’.

0532 Sains kaji bumi

Sains kaji bumi adalah bidang pengajian mengenai komposisi dan struktur bumi termasuk hidrosfera dan atmosfera.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Geologi gunaan
- Geofizik gunaan
- Klimatologi
- Geosains
- Geologi ekonomi
- Geologi persekitaran
- Geologi kejuruteraan
- Geokimia
- Geokronologi
- Geodesi
- Geografi (fizikal)
- Geohazard
- Geologi
- Geofizik
- Teknologi geospatial
- Hidrogeologi
- Geologi marin
- Sains marin (termasuk teknologi & sains marin)
- Meteorologi
- Mineralogi
- Sains sumber asli
- Oseanografi
- Petrologi
- Geologi petroleum
- Eksplorasi dan prospek
- Geologi serantau
- Fizik batuan
- Mekanik batuan
- Seismologi
- Stratigrafi dan paleontologi
- Geologi struktur dan tektonik
- Volkanologi

Tidak termasuk

Geografi sosial adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0314 ‘Sosiologi dan pengajian kebudayaan’. Sains tanah juga tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0811 ‘Penghasilan tanaman dan ternakan’.

0533 Fizik

Fizik adalah bidang pengajian mengenai bahan dan interaksi di antara tenaga dan jirim, serta termasuk pengajian mengenai sains angkasa dan astronomi.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

Fizik gunaan (termasuk fizik industri, fizik kejuruteraan, fizik keadaan pepejal, fizik instrumentasi)

Astronomi

Astrofizik

Sains instrumentasi

Sains nuklear (termasuk keselamatan nuklear dan radiasi, keselamatan, kawalan perlindungan & keselamatan)

Optik

Fizik

Geofizik tulen

Sains angkasa

Fizik pengkomputeran dan teoritikal

Tidak termasuk

Amalan juruoptik adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0914 ‘Diagnosis perubatan dan teknologi rawatan’.

054 Matematik dan statistik

0541 Matematik

Matematik adalah bidang pengajian sistem deduktif abstrak. Ia termasuk algebra, aritmetik, geometri, analisis sebenar dan kompleks serta matematik tulen dan gunaan.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

Algebra

Matematik gunaan

Matematik kewangan

Geometri

Matematik

Sains matematik

0542 Statistik

Statistik adalah bidang pengajian mengenai pengumpulan, perincian, penyusunan dan analisis data numerik serta teori kebarangkalian dan sains aktuari.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

Statistik

Sains aktuari

Statistik gunaan (termasuk analitik data, sains pembuatan keputusan)

Termasuk

Pengajian statistik matematik (teoritikal) adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Demografi/ pengajian populasi adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0314 ‘Sosiologi dan pengajian kebudayaan’.

058 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains semula jadi, matematik dan statistik

0588 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains semula jadi, matematik dan statistik

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada sains semula jadi, matematik dan statistik adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

Kandungan

Sains bahan
Tenaga diperbaharui

06 TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

061 Teknologi maklumat dan komunikasi

0611 Teknologi maklumat dan sistem maklumat

Teknologi maklumat adalah bidang pengajian mengenai pemilihan, penciptaan, aplikasi, integrasi dan pentadbiran teknologi pengkomputeran untuk memenuhi keperluan teknologi, kerajaan, penjagaan kesihatan, sekolah, institusi TVET dan lain-lain organisasi.

Sistem maklumat adalah bidang pengajian mengenai integrasi di antara penyelesaian teknologi maklumat dengan proses kerja bagi memenuhi keperluan maklumat organisasi dan lain-lain perusahaan. Perspektif disiplin teknologi maklumat menekankan maklumat dan pandangan teknologi sebagai instrumen untuk menjana, memproses dan menyebarkan maklumat.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Perkhidmatan pengkomputeran awam (CCS)
- Aplikasi media komputer/ multimedia
- Pemasangan dan penyelenggaraan rangkaian komputer
- Pengajian pentadbiran pangkalan data
- Reka bentuk pangkalan data
- e-dagang
- Keselamatan dan jaminan kualiti maklumat
- Sains maklumat
- Strategi dan dasar teknologi maklumat/ sistem maklumat
- Pengurusan dan pentadbiran teknologi maklumat/ sistem maklumat
- Sistem pengurusan maklumat (MIS)
- Pengkomputeran mobil
- Kreatif multimedia
- Reka bentuk dan pentadbiran rangkaian
- Aplikasi dan reka bentuk laman sesawang

Tidak termasuk

Program pengajian dan kelayakan bagi penggunaan aplikasi komputer adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0614 ‘Penggunaan komputer’.

0612 Kejuruteraan perisian

Kejuruteraan perisian adalah bidang pengajian pembangunan perisian secara sistematik dan penyelenggaraan sistem secara efisien dan boleh dipercayai, mampu dibangunkan dan diselenggara serta berdasarkan spesifikasi pelanggan.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kaedah dan teknologi pembinaan perisian
- Kejuruteraan keperluan perisian
- Seni bina perisian
- Pembangunan perisian
- Analisis dan pemodelan perisian
- Jaminan kualiti perisian
- Proses perisian
- Pengujian perisian
- Analisis risiko dan anggaran perisian
- Pengurusan perisian

Tidak termasuk

Program pengajian dan kelayakan bagi penggunaan aplikasi komputer adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0614 ‘Penggunaan komputer’.

Kejuruteraan komputer (perkakasan) adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0713 ‘Elektronik dan automasi’.

0613 Sains komputer

Sains komputer adalah bidang pengajian mengenai teori dan asas algoritma di dalam pembangunan teknologi komputer meliputi robotik, visi komputer, kecerdasan sistem, bioinformatik, pengkomputeran forensik dan pelbagai bidang lain. Ia melibatkan reka bentuk dan pelaksanaan perisian, merangka kaedah baharu penggunaan komputer dan membangunkan kaedah efektif untuk menyelesaikan masalah pengkomputeran.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kecerdasan buatan
- Bioinformatik
- Forensik komputer
- Rangkaian komputer
- Pengaturcaraan komputer
- Analisis sistem & reka bentuk komputer
- Keselamatan siber
- Sains data
- Sistem *embedded*
- Teknologi permainan
- Informatik
- Internet perkara (IoT)
- Pembelajaran mesin
- Sistem operasi
- Pembangunan bahasa pengaturcaraan
- Reka bentuk antaramuka pengguna

Tidak termasuk

Kejuruteraan komputer (perkakasan) adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0713 ‘Elektronik dan automasi’.

Program pengajian dan kelayakan bagi penggunaan aplikasi komputer adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0614 ‘Penggunaan komputer’.

0614 Penggunaan komputer

Penggunaan komputer adalah bidang pengajian mengenai cara penggunaan dan perisian komputer serta aplikasi bagi pelbagai tujuan. Program yang terlibat kebiasaannya bagi jangka masa pendek.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Penggunaan komputer
- Penggunaan perisian bagi analitis/ pemprosesan data
- Penggunaan perisian bagi pengiraan/ komputasi (lembaran kerja)
- Penggunaan perisian bagi penerbitan desktop
- Penggunaan perisian bagi pemprosesan ayat
- Penggunaan internet
- Penggunaan aplikasi perniagaan & sosial
- Penggunaan enjin carian awam

068 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan teknologi maklumat dan komunikasi

0688 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan teknologi maklumat dan komunikasi

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

07 KEJURUTERAAN, PEMBUATAN DAN PEMBINAAN

071 Kejuruteraan dan tred kejuruteraan

0711 Kejuruteraan kimia dan proses

Kejuruteraan kimia dan proses adalah bidang pengajian mengenai perancangan, reka bentuk dan pembangunan produk serta proses yang melibatkan perubahan kimia dan fizikal. Ia melibatkan mereka bentuk loji kimia dan sistem kawalan.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kejuruteraan bio-proses
- Kejuruteraan kimia
- Kejuruteraan proses kimia
- Teknologi makmal
- Pemprosesan minyak/ gas/ petrokimia
- Operasi loji dan mesin (pemprosesan)
- Keselamatan proses
- Teknologi proses
- Kejuruteraan lemak dan minyak
- Pemprosesan minyak sawit
- Operasi loji

Termasuk

Teknologi makmal adalah termasuk di dalam bidang perincian ini sekiranya penekanan kepada aplikasi khusus tidak diberikan.

Tidak termasuk

Teknologi makmal adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini sekiranya penekanan diberikan kepada aplikasi khusus (biologi, perubatan dan lain-lain) serta termasuk di dalam bidang perincian yang berkaitan (0914 dan lain-lain). Bioteknologi adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0512 ‘Biokimia’.

Program dan kelayakan dengan penekanan kepada pengeluaran bahan khusus adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini (contoh: pengajian dengan penekanan kepada pemprosesan kertas perlu dimasukkan di dalam bidang perincian 0722 ‘Bahan (kaca, kertas, plastik, kayu)’).

0712 Kuasa elektrik dan tenaga

Kuasa elektrik dan tenaga adalah bidang pengajian yang melibatkan pemasangan, penyelenggaraan, pembaikan dan diagnosis kepincangan di dalam pendawaian elektrik dan perkakasan yang berkaitan bagi penggunaan domestik, komersial dan industri. Pemasangan dan penyelenggaraan rangkaian sebaran elektrik bawah tanah dan overhead adalah termasuk di sini. Tenaga adalah bidang pengajian mengenai penjanaan tenaga.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Tred pendingin hawa
- Kejuruteraan iklim
- Pembaikan alatan elektrik
- Kejuruteraan elektrik
- Pemasangan elektrik
- Penjanaan kuasa elektrik
- Tred elektrik
- Pengajian tenaga
- Pengagihan gas
- Tred pemanasan
- Tenaga nuklear, hidraulik dan termal
- Pemasangan dan penyelenggaran saluran kuasa
- Penghasilan kuasa
- Penyejukan
- Kuasa solar
- Turbin angin

Termasuk

Pengajian pemasangan, diagnosis kepincangan dan pembaikan peralatan pemanasan, penyaman udara dan penyejukan termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian mengenai sistem elektrik kenderaan adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0715 ‘Kenderaan bermotor, kapal dan pesawat udara’.

0713 Elektronik dan automasi

Elektronik dan automasi adalah bidang pengajian mengenai perancangan, reka bentuk, pembangunan penyelenggaraan dan pemantauan peralatan elektronik, mesin dan sistem. Ia termasuk mereka bentuk komputer dan peralatan komunikasi.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Elektronik penyiaran
- Sistem komunikasi
- Pemasangan peralatan komunikasi
- Penyelenggaraan peralatan komunikasi
- Kejuruteraan komputer
- Pembaikan komputer
- Kejuruteraan kawalan
- Teknologi prosesan data
- Teknologi digital
- Elektronik dan automasi
- Kejuruteraan elektronik
- Perkhidmatan peralatan elektronik
- Teknologi rangkaian
- Robotik
- Teknologi telekomunikasi
- Pembaikan televisyen dan radio

Tidak termasuk

Sains komputer (perisian dan pembangunan aplikasi) adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0612 ‘Kejuruteraan perisian’.

0714 Mekanik dan tred logam

Mekanik dan tred logam adalah bidang pengajian mengenai perancangan, mereka bentuk, pembangunan, pengeluaran, penyelenggaraan dan pemantauan mesin, loji mekanikal dan sistem serta produk logam. Ia termasuk mereka bentuk dan menyelenggara mesin yang menghasilkan produk dan perkhidmatan. Fokus pengajian di dalam bidang perincian ini adalah mesin, sistem mekanikal dan produk logam.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Penghasilan basikal
- Pembaikan basikal
- Hidraulik
- Pembaikan peti besi dan kunci
- Kejuruteraan bahan
- Mekanikal
- Kejuruteraan mekanikal
- Tred mekanikal
- Pembuatan paten dan pengecoran logam
- Pemasangan logam, pemutaran dan pemesinan
- Kejuruteraan metalurgi
- Ujian tanpa musnah (NDT)
- Mekanik ketepatan
- Kerja lembaran logam
- Penghasilan keluli
- Pembuatan peralatan dan pewarnaan
- Pengimpalan

Tidak termasuk

Pengajian kejuruteraan dan mekanik kenderaan bermotor adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di bawah bidang perincian 0715 ‘Kenderaan bermotor, kapal dan pesawat udara’.

0715 Kenderaan bermotor, kapal dan pesawat udara

Kenderaan bermotor, kapal dan pesawat udara adalah bidang pengajian mengenai mereka bentuk, pembangunan, penghasilan, penyelenggaraan, diagnosis kepincangan dalam pembaikan dan penyelenggaraan kenderaan bermotor, termasuk peralatan pergerakan bumi, peralatan pertanian, kapal, kereta api dan pesawat udara. Digunakan untuk enjin pembakaran dalaman konvensional (ICE), kenderaan elektrik hibrid (HEV) dan kenderaan elektrik (EV). Ia kebiasaannya adalah kombinasi pengajian mengenai struktur logam dan motor.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kejuruteraan aeroangkasa
- Kejuruteraan pesawat udara
- Penyelenggaraan pesawat udara
- Sistem elektrik automotif
- Kejuruteraan automotif
- Avionik
- Teknologi bateri kenderaan elektrik (EV)
- Kerja-kerja koc
- Penyelenggaraan dan perkhidmatan kenderaan elektrik hibrid dan kenderaan elektrik
- Teknologi penyelenggaraan
- Kejuruteraan marin
- Kejuruteraan motorsikal
- Pemukulan panel
- Pembinaan kapal
- Penyelenggaraan dan pembaikan kereta api
- Tribologi
- Pembaikan dan pembinaan kenderaan
- Kerja varnis/ spray kenderaan

Termasuk

Pengajian sistem elektrik kenderaan adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian penghasilan dan pembaikan kenderaan tidak bermotor adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0714 ‘Mekanik dan tred logam’ (contoh: basikal) atau 0722 ‘Bahan (kaca, kertas, plastik, kayu)’ (contoh: bot tidak bermotor).

0716 Kejuruteraan awam

Kejuruteraan awam adalah bidang pengajian mengenai perancangan, mereka bentuk, pengujian dan pengarahan pembinaan bangunan dan struktur berskala besar termasuk sistem bagi pengangkutan, bekalan air, pembetungan dan lain-lain.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kejuruteraan bangunan
- Kejuruteraan awam
- Kejuruteraan pelabuhan dan limbungan
- Kejuruteraan pembetungan dan bekalan air
- Kejuruteraan dan teknologi air

0717 Teknologi perlindungan alam sekitar

Teknologi perlindungan alam sekitar adalah bidang pengajian mengenai proses yang bertujuan untuk meminimakan sisa dan kumbahan serta mengelakkan pencemaran.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kawalan pencemaran udara
- Kecekapan ekologi
- Kejuruteraan alam sekitar
- Kawalan sisa industri
- Kawalan pencemaran bunyi bising
- Kitar semula
- Kawalan pencemaran air

0719 Kejuruteraan dan tred kejuruteraan yang tidak terkelas di tempat lain

Pengajian kejuruteraan yang tidak diliputi oleh pengkhususan yang lain adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini:

Nanoteknologi

072 Pembuatan dan pemprosesan

0721 Pemprosesan makanan

Pemprosesan makanan adalah bidang pengajian mengenai pemprosesan dan pembungkusan makanan dan minuman, serta peralatan dan prosedur yang digunakan di dalam penghasilan dan pengedaran makanan.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Bakeri
- Pemotongan daging
- Manisan
- Makanan tenuus
- Pemprosesan makanan dan minuman
- Pengawetan makanan
- Teknologi dan sains pemakanan
- Pemprosesan daging
- Masakan pastri

Termasuk

Pengajian mengenai pengendalian makanan dan kebersihan makanan adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Restoran dan Katering adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 1013 ‘Hotel, restoran dan katering’.

Sains nutrisi adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang pengkhususan 051 ‘Biologi dan sains berkaitan’.

0722 Bahan (kaca, kertas, plastik dan kayu)

Bahan adalah bidang pengajian mengenai pembuatan produk kaca, kertas, plastik, kayu dan bahan lain seperti batuan, tanah liat, bahan tiruan dan lain-lain. Program pengajian dan kelayakan yang termasuk di dalam bidang perincian ini adalah menjurus kepada bahan secara spesifik berbanding ilmu teknikal umum.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pembinaan bot (tidak bermotor)
- Pembuatan kabinet
- Pertukangan (perabot)
- Seramik (industri)
- Pembuatan perabot
- Kerja kaca (industri)
- Pengeluaran berlian industri
- Pemprosesan dan pembuatan kertas
- Pembuatan plastik
- Pemprosesan getah
- Teknologi perkayuan
- Pemutaran dan pemesinan kayu
- Tred kerja kayu

Tidak termasuk

Pengajian kerja logam adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0714 ‘Mekanik dan tred logam’.

Pengajian pertukangan bangunan dan sambungan adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam pengkhususan 0733 ‘Bangunan dan pembinaan’.

Pengajian pemprosesan bahan kimia secara umum adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0711 ‘Kejuruteraan kimia dan proses’.

Pengajian mengenai percetakan penjilidan buku adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0211 ‘Teknik audio-visual dan penerbitan media’.

Program pengajian kraftangan (seni kaca, ukiran kayu dan lain-lain) adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0214 ‘Kemahiran kraftangan’.

0723 Tekstil (pakaian, kasut dan kulit)

Tekstil (pakaian, kasut dan kulit) adalah bidang pengajian mengenai pembuatan tekstil, produk tekstil dan kulit, pakaian dan perkara berkaitan, kasut dan yang berkaitan dengannya.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Tred pakaian
- Pembuatan pakaian
- Pembuatan kasut
- Pembuatan pakaian bulu/ benang bulu
- Penghasilan garmen
- Pemprosesan kulit
- Penghasilan pelana
- Pembuatan kasut
- Penghasilan kulit
- Pemutaran
- Jahitan
- Tred tekstil
- Upholstery*
- Tenunan (industri)
- Sains *wool*

Tidak termasuk

Pengajian kraftangan (mengait, sulaman dan lain-lain) adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0214 ‘Kemahiran kraftangan’.

0724 Perlombongan dan pengekstrakan

Perlombongan dan pengekstrakan adalah bidang pengajian yang melibatkan penilaian, perancangan, pembangunan dan pengarahan pengekstrakan mineral, minyak dan gas dari bumi.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Perlombongan arang
- Teknologi mineral
- Perlombongan mineral
- Cari gali minyak dan gas
- Pengekstrakan minyak dan gas
- Pengekstrakan bahan mentah

Tidak termasuk

Pengajian kejuruteraan metalurgi adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0714 ‘Mekanik dan tred logam’.

Pengajian geologi adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0532 ‘Sains kaji bumi’.

073 Seni bina, kaji ukur dan perancangan bandar

0731 Seni bina

Seni bina adalah bidang pengajian mengenai seni, sains dan teknik mereka bentuk bangunan. Ia merangkumi kedua-dua tujuan utilitarian; seperti kestabilan struktur dan kefungsian serta efisiensi ekonomi bangunan dengan pertimbangan estetika.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Seni bina
- Teknologi seni bina
- Reka bentuk bangunan
- Seni bina landskap
- Seni bina struktur
- Seni bina dalaman
- Reka bentuk dan perancangan bandar

Tidak termasuk

Pengajian reka bentuk dalaman adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0212 Fesyen, reka bentuk industri dan dalaman'.

Geomatik adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0734 'Kaji ukur'.

0732 Perancangan bandar dan wilayah

Perancangan bandar dan wilayah adalah bidang pengajian mengenai perkembangan terkawal dan penambahbaikan bandar dari segi kefungsian dan estetika.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pembangunan komuniti
- Perancangan bandar
- Perancangan luar bandar
- Perancangan bandar dan desa
- Perancangan bandar dan wilayah

0733 Bangunan dan pembinaan

Bangunan dan pembinaan adalah bidang pengajian mengenai sains, teknologi dan teknik menghimpun, menghapus dan menyelenggara struktur dan pemasangan bagi binaan awam, komersial, industri dan penempatan.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Penyusunan batu-bata
- Pembinaan jambatan
- Pembinaan bangunan
- Sains bangunan
- Teknologi bangunan
- Sambungan dan pertukangan (bangunan)
- Peralatan binaan
- Pengurusan binaan
- Kerja logam binaan (bangunan)
- Pemasangan jubin lantai dan dinding
- Liputan lantai
- Pembinaan rumah
- Abseiling* industri (komersial)
- Teknologi seni bina landskap
- Pemasangan jubin dan batu-bata
- Liputan dinding dan mengecat
- Kerja-kerja plaster
- Pemasangan paip dan perpaipan
- Pembinaan jalan
- Pengudaraan

0734 Kaji ukur

Kaji ukur adalah bidang pengajian mengenai pemeriksaan dan pelaporan keadaan bangunan, tanah, kos pembangunan dan kontrak.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Ukur bangunan
- Geomatik
- Ukur tanah
- Ukur bahan
- Penilaian dan pengurusan hartanah

074 Teknologi kejuruteraan

0741 Teknologi kejuruteraan

Teknologi kejuruteraan adalah bidang pengajian mengenai aplikasi teknik kejuruteraan yang spesifik. Ia adalah sebahagian daripada bidang teknologi yang memerlukan aplikasi pengetahuan saintifik dan kejuruteraan yang digabungkan dengan kemahiran teknikal untuk menyokong aktiviti kejuruteraan.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pengujian produk
- Reka bentuk produk/ industri
- Pembangunan produk
- Operasi teknikal dan jaminan kualiti

078 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan

0788 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

Mekatronik

08 PERTANIAN, PERHUTANAN, PERIKANAN DAN VETERINAR

081 Pertanian

0811 Penghasilan tanaman dan ternakan

Penghasilan tanaman dan ternakan adalah bidang pengajian mengenai penanaman, penyelenggaraan serta penyemaian hasil tani dan pastur, ragutan dan pengurusan haiwan. Pengajian pengurusan dan penyelenggaraan ladang serta penghasilan tumbuhan tidak berproses dan produk haiwan juga termasuk di dalam bidang perincian ini.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Agronomi dan sains tanaman
- Penternakan haiwan
- Pengurusan ladang
- Tanaman makanan dan bukan makanan
- Tanaman perladangan
- Pembibitan tumbuhan
- Pembibitan haiwan
- Pertanian dan ekonomi sumber bio
- Sains tanah
- Pengurusan tanah dan air
- Pengurusan penyakit dan makhluk perosak
- Mekanisasi ladang
- Pertanian agro
- Pengurusan pastur
- Pemakanan haiwan
- Kebajikan haiwan

Termasuk

Pengajian mengenai kesuburan tanah dan teknik pengairan tanaman serta penanaman secara intensif bagi tanaman terurus seperti buah-buahan dan sayur-sayuran adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

0812 Hortikultur

Hortikultur adalah bidang pengajian mengenai teknologi dan pengurusan hortikultur, penggunaan rumah hijau, pengurusan nurseri, perkebunan landskap dan lain-lain.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pengeluaran buah-buahan
- Pengeluaran sayur-sayuran
- Tumbuhan hiasan
- Landscape hortikultur
- Pengurusan turf
- Pengurusan nurseri
- Operasi rumah hijau
- Pengurusan penyakit dan makhluk perosak tanaman hiasan
- Media pertumbuhan dan tanah tanaman hiasan
- Pengurusan ladang

Termasuk

Pembinaan dan penyusunan taman awam, kebun bandar serta perkebunan yang menggabungkan florikultur dan penanaman sayur-sayuran adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian mengenai penanaman tanaman untuk tujuan penghasilan bekalan makanan (seperti gandum, padi, buah-buahan, sayur-sayuran dan lain-lain) adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0811 ‘Penghasilan tanaman dan ternakan’.

Pengajian mengenai sains tanah, kesuburan tanah dan teknik pengairan adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0811 ‘Penghasilan tanaman dan ternakan’.

Pengajian mengenai pengurusan Taman Negara adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0522 ‘Persekutaran semulajadi dan hidupan liar’.

Pengajian mengenai seni bina landskap adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0731 ‘Seni bina’.

082 Perhutanan

0821 Perhutanan

Perhutanan adalah bidang pengajian mengenai pembinaan, pemupukan, penuaian dan pengurusan hutan serta perburuan dan penjeratan.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Silvikultur
- Ekonomi perhutanan
- Pengurusan hutan
- Pembalakan
- Ekopelancongan dan rekreasi
- Produk perhutanan
- Pengurusan penyakit dan mahkluk perosak hutan
- Tanah hutan
- Ekologi dan pemulihian hutan

Tidak termasuk

Pengajian mengenai pengurusan Taman Negara adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0522 ‘Persekutaran semulajadi dan hidupan liar’.

Teknologi kayu (penghasilan papan dan lain-lain) adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0722 ‘Bahan (kaca, kertas, plastik dan kayu)’.

Pengurusan hidupan liar adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0522 ‘Persekutaran semulajadi dan hidupan liar’.

083 Perikanan

0831 Perikanan

Perikanan adalah bidang pengajian mengenai pembiakan, pembesaran dan tangkapan ikan serta lain-lain makanan laut.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Sistem akuakultur
- Teknologi dan sains perikanan
- Penetasan
- Genetik dan pembiakan
- Nutrisi perikanan
- Pengurusan kesihatan perikanan
- Kultur perikanan dan kerang-kerangan
- Marikultur
- Perikanan laut dalam

Termasuk

Program pengajian mengenai operasi bot perikanan adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian mengenai pemprosesan ikan bagi tujuan industri adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0721 ‘Pemprosesan makanan’.

Pengajian mengenai pembiakan dan kebijakan haiwan adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0811 ‘Penghasilan tanaman dan ternakan’.

084 Veterinar

0841 Veterinar

Veterinar adalah bidang pengajian mengenai pencegahan, diagnosis dan rawatan penyakit serta kecederaan haiwan dan penjagaan umumnya. Pengajian mengenai penjagaan haiwan sakit, cedera, tidak stabil dan sedang menjalani rawatan di klinik veterinar termasuk di dalam bidang perincian ini.

Pembantu kepada saintis veterinar juga termasuk di dalam bidang perincian ini.

Program pengajian dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Penjagaan kesihatan haiwan
- Reproduksi haiwan (sains)
- Permanian beradas (haiwan)
- Bantuan veterinar
- Perubatan veterinar
- Kejururawatan veterinar
- Sains veterinar

Termasuk

Sains reproduksi haiwan adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian mengenai pembiakan dan kebajikan haiwan adalah tidak termasuk di dalam bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0811 ‘Penghasilan tanaman dan ternakan’.

088 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar

0888 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

Perladangan pintar

09 KESIHATAN DAN KEBAJIKAN

091 Kesihatan

0911 Pengajian pergigian

Pengajian pergigian adalah bidang pengajian mengenai diagnosis, rawatan dan pencegahan penyakit dan keabnormalan maksilofasial struktur gigi dan gusi. Ia termasuk pengajian mengenai mereka bentuk, membuat dan membaiki prostesis pergigian dan peralatan ortodontik. Ia juga termasuk pengajian di dalam penyediaan pendidikan dan bantuan kepada doktor gigi.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pendidikan pergigian
- Penjagaan pergigian
- Teknologi makmal pergigian
- Kejururawatan pergigian
- Kesihatan am pergigian
- Sains pergigian
- Pembantu pembedahan pergigian
- Pembedahan pergigian
- Teknologi pergigian
- Endodontologi
- Odontologi forensik
- Odontologi
- Pembedahan mulut
- Pengimejan mulut dan maksilofisial
- Pembedahan mulut dan maksilofisial
- Patologi mulut dan perubatan mulut
- Ortodontiks
- Pergigian pediatrik
- Periodontiks
- Prostodontiks
- Pemulihan pergigian
- Penjaagaan khas pergigian

Termasuk

Pengajian kesihatan awam pergigian adalah termasuk di dalam bidang perincian ini.

0912 Perubatan

Perubatan adalah bidang pengajian mengenai prinsip dan prosedur yang digunakan untuk pencegahan, diagnosis, rawatan serta mengubati penyakit dan kecederaan manusia bagi mengekalkan kesihatan. Secara prinsipnya, bidang perincian ini merangkumi latihan kepada pakar perubatan/ doktor.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Anestesiologi
- Perubatan kecemasan
- Perubatan keluarga
- Genetik
- Perubatan geriatrik
- Perubatan dalaman
- Pendidikan perubatan
- Neurosains
- Perubatan nuklear
- Obstetrik & ginekologi
- Ortopedik
- Onkologi
- Oftalmologi
- Otorinolaringologi - kepala dan leher
- Fisiologi
- Pediatrik
- Psikiatri
- Kesihatan am
- Radiologi
- Sains rekonstruktif
- Perubatan rehabilitasi
- Pembedahan
- Perubatan transfusi
- Perubatan sukan

0913 Kejururawatan, perbidanan dan pembantu perubatan

Kejururawatan adalah bidang pengajian yang merangkumi penjagaan autonomi dan kolaboratif bagi seseorang individu di semua peringkat umur, keluarga, kumpulan dan komuniti dalam semua keadaan dengan kerjasama profesional kesihatan. Ia juga termasuk mempromosikan kesihatan, pencegahan penyakit, rehabilitasi dan penjagaan orang kurang upaya dan uzur.

Perbidanan adalah bidang pengajian yang merangkumi penjagaan wanita semasa mengandung, melahirkan dan selepas bersalin serta bantuan dalam penyusuan susu ibu dan penjagaan bayi baru lahir.

Pembantu perubatan adalah bidang pengajian mengenai perkhidmatan kesihatan primer dan khusus. Skop perkhidmatan yang disediakan merangkumi aspek promosi, pencegahan, kuratif dan pemulihan dalam penjagaan kesihatan. Ini merangkumi aspek klinikal dan tadbir urus dari pelbagai disiplin di dalam kedua-dua perubatan dan kesihatan awam.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pembantu kejururawatan
- Kejururawatan umum
- Pembantu perubatan
- Perbidanan
- Penyelidikan kejururawatan
- Pengurusan kejururawatan
- Paramedik
- Kejururawatan bidang khusus
- Pengajaran dalam kejururawatan (metodologi/ pendidikan)

Termasuk

Program penjagaan yang merangkumi penjagaan kejururawatan (individu, keluarga dan komuniti), pencegahan, promosi kesihatan, penyelidikan dan pendidikan dalam kejururawatan.

Tidak termasuk

Kejururawatan veterinar dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0841 ‘Veterinar’.

Kejururawatan pergigian dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0911 ‘Pengajian pergigian’.

Penjagaan bukan perubatan kepada kanak-kanak (bukan penjagaan kesihatan) dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0922 ‘Penjagaan kanak-kanak dan perkhidmatan belia’.

Penjagaan bukan perubatan kepada orang tua (bukan penjagaan kesihatan) dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0921 ‘Penjagaan orang tua dan orang kurang upaya’.

0914 Diagnostik perubatan dan teknologi rawatan

Diagnostik perubatan dan teknologi rawatan adalah bidang pengajian mengenai kepelbagaiannya teknologi yang digunakan untuk diagnosis dan merawat penyakit serta kecacatan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Teknologi ambulans
- Teknologi bantuan pendengaran
- Teknologi makmal perubatan
- Pembuatan kanta optik
- Prostetik optik/ kanta
- Teknologi optik
- Optometri
- Teknologi prostetik
- Teknologi radiologi
- Radioterapi
- Teknologi x-ray (perubatan)

Tidak termasuk

Pengajian teknologi makmal dikecualikan dari bidang perincian ini sekiranya penekanan tidak diberi kepada teknologi makmal perubatan. Teknologi makmal umum dimasukkan di dalam bidang perincian 0711 ‘Kejuruteraan kimia dan proses’. Teknologi makmal yang memberi penekanan kepada penggunaan spesifik (biologi, kimia, fizik dan lain-lain) dimasukkan di dalam bidang perincian yang bersesuaian (0511, 0531, 0533 dan sebagainya).

Pengajian teknologi pergigian/ teknologi makmal pergigian dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0911 ‘Pengajian pergigian’.

0915 Terapi dan rehabilitasi

Terapi dan rehabilitasi adalah bidang pengajian mengenai pemulihan keadaan fizikal untuk kembali normal bagi individu yang mengalami ketidakupayaan sementara atau kekal.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Audiologi
- Program dietetik
- Terapi pendengaran
- Urutan perubatan
- Nutrisi/ dietetik
- Terapi pekerjaan
- Fisioterapi
- Rehabilitasi
- Terapi pertuturan

Tidak termasuk

Pengajian psikoterapi dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0313 ‘Psikologi’.

Pengajian sains nutrisi dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang pengkhususan 051 ‘Biologi dan sains berkaitan’.

0916 Farmasi

Farmasi adalah bidang pengajian mengenai ubat-ubatan dan kesannya terhadap manusia. Ia termasuklah proses penyediaan, pendispensan dan pentadbiran.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Farmasi
- Farmasi klinikal (farmakokinetik klinikal, farmakogenomik, farmakometrik)
- Kimia farmaseutikal (termasuk kimia perubatan, analisis farmaseutikal, farmakognosis, sains herba)
- Sains farmaseutikal
- Farmaseutik (termasuk farmasi pendispensan, teknologi farmaseutikal, farmasi industri, kosmetik, farmasi nuklear)
- Pendidikan farmasi
- Praktis farmasi (termasuk sosial dan pentadbiran farmasi, farmasi komuniti, farmasi kesihatan awam, farmasi veterinar, farmakoekonomi, farmakoepidemiologi, farmakoinformatik)

0917 Perubatan tradisional dan komplimentari dan terapi

Perubatan tradisional dan komplimentari adalah pengajian mengenai perubatan alternatif.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kiropraktik
- Homeopati
- Praktis perubatan Islam
- Osteopati
- Perubatan tradisional Cina (termasuk akupunktur, perubatan oriental, herbalogi)
- Perubatan tradisional India (termasuk perubatan ayurveda)
- Perubatan tradisional Melayu (termasuk urutan Melayu)

092 Kebajikan

0921 Penjagaan orang tua dan orang kurang upaya

Penjagaan orang tua dan orang kurang upaya adalah pengajian mengenai penjagaan bukan perubatan terhadap orang tua dan orang kurang upaya.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Penjagaan orang tua
- Penjagaan bukan perubatan terhadap orang kurang upaya
- Penjagaan diri orang dewasa

Tidak termasuk

Pengajian mengenai penjagaan kesihatan orang tua dan orang kurang upaya adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0913 ‘Kejururawatan, perbidanan dan pembantu perubatan.’

0922 Penjagaan kanak-kanak dan perkhidmatan belia

Penjagaan kanak-kanak dan perkhidmatan belia adalah pengajian mengenai perkembangan dan penjagaan bukan perubatan terhadap kanak-kanak dan belia. Ia merangkumi pengajian mengenai rekreasi dan aktiviti masa lapang sebagai perkhidmatan sosial terhadap kanak-kanak dan belia.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Penjagaan kanak-kanak
- Program rekreasi kanak-kanak
- Penjagaan harian
- Penjagaan bukan perubatan terhadap kanak-kanak kurang upaya
- Perkhidmatan belia
- Program pekerja belia

Tidak termasuk

Pengajian mengenai pendidikan awal kanak-kanak di pra-sekolah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0112 ‘Latihan perguruan pra-sekolah’.

Pengajian mengenai penjagaan kesihatan kanak-kanak dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0912 ‘Perubatan’.

0923 Kaunseling dan kerja sosial

Kaunseling dan kerja sosial adalah pengajian mengenai kebajikan masyarakat, kumpulan dan individu tertentu serta kaedah yang bersesuaian bagi memenuhi keperluan mereka. Fokus kebajikan sosial adalah dengan memberi penekanan kepada amalan dan polisi sosial.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kaunseling alkohol dan penyalahgunaan dadah
- Alkohol, tembakau dan dadah (pengetahuan mengenainya)
- Sokongan krisis
- Kaunseling keluarga dan perkahwinan
- Gangsterism dan penganiayaan (pengetahuan mengenainya)
- Latihan pegawai parol
- Latihan pegawai pemulihan
- Polisi sosial
- Praktis sosial
- Teori sosial (gunaan)
- Kerja sosial (kebajikan)
- Kaunseling vokasional
- Bimbingan vokasional

Tidak termasuk

Pengajian mengenai sosiologi dan sains sosial dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0314 ‘Sosiologi dan pengajaran kebudayaan’.

Pengajian yang merangkumi penjagaan kesihatan dan sosial (contohnya; orang tua) dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0913 ‘Kejururawatan, perbidanan dan pembantu perubatan.’

098 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan kesihatan dan kebajikan

0988 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan kesihatan dan kebajikan

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada kesihatan dan kebajikan adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

10 PERKHIDMATAN

101 Perkhidmatan kendiri

1011 Perkhidmatan domestik

Perkhidmatan domestik adalah bidang pengajian mengenai pelbagai perkhidmatan domestik seperti pengemasan, pembersihan, pencucian, jahitan dan sebagainya.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Penjaga, pembantu rumah dan pekerja perkhidmatan rumah
- Pembersihan
- Sains domestik
- Perkhidmatan pengebumian dan sains mortuari
- Ekonomi rumah tangga
- Perkhidmatan dobi
- Jahitan

Termasuk

Pembersihan yang merangkumi pembersihan sekolah, hospital, kilang dan lain-lain juga termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian mengenai penyelenggaraan bangunan dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0733 'Bangunan dan pembinaan'.

1012 Perkhidmatan dandan dan rambut dan kecantikan

Perkhidmatan dandan dan rambut dan kecantikan adalah bidang pengajian mengenai penjagaan rambut dan diri bagi tujuan kecantikan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Guntingan rambut
- Terapi kecantikan
- Kosmetologi (solekan)
- Kecergasan dan penjagaan berat badan
- Dandan rambut
- Manicure*
- Pedicure*

1013 Hotel, restoran dan katering

Hotel, restoran dan katering adalah bidang pengajian mengenai penyediaan makanan, minuman, penginapan dan perkhidmatan yang berkaitan dengan hotel, restoran dan sebagainya.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Katering
- Masakan (restoran dan hotel)
- Penyediaan makanan
- Penghidangan makanan
- Perkhidmatan hospitaliti
- Pengajian hotel dan restoran
- Perkhidmatan hotel
- Perkhidmatan penyambut tetamu dan pelayan bar

Tidak termasuk

Pengajian mengenai pemprosesan makanan (industri) dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0721 ‘Pemprosesan makanan’.

Latihan penyambut tetamu (umum) adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0416 ‘Kesetiausahaan dan pengajian pengurusan pejabat’.

1014 Sukan

Sukan adalah bidang pengajian mengenai teknik dan kemahiran di dalam sukan yang dipilih.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Pengajian kejurulatihan sukan
- Teknik dan kemahiran dalam sukan yang dipilih
- Latihan bagi pengadil dan lain-lain pegawai sukan

Tidak termasuk

Latihan untuk guru sekolah bagi pendidikan jasmani (guru sukan) dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0114 ‘Latihan tenaga pengajar dengan pengkhususan subjek’.

Perkhidmatan kecergasan dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 1012 ‘Perkhidmatan dandan dan rambut dan kecantikan’.

Perubatan sukan dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0912 ‘Perubatan’.

1015 Pengembaraan, pelancongan dan aktiviti senggang

Pengembaraan dan pelancongan adalah bidang pengajian mengenai pemasaran dan pengiklanan destinasi serta aktiviti pelancong. Ini termasuk pengajian praktis tempahan dan tiket. **Aktiviti senggang** adalah bidang pengajian mengenai rekreasi dan aktiviti liburan seseorang individu atau kumpulan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Abseiling*
- Aktiviti lasak
- Latihan krew penerbangan (lapangan terbang)
- Penunjuk arah, pemandu pelancong
- Rekreasi dan hiburan
- Perkhidmatan pengembaraan dan pelancongan
- Perkhidmatan agensi pelancongan
- Pelancongan dan pengembaraan
- Perkhidmatan pengembaraan

Termasuk

Latihan asas mengenai cara pengendalian pelancong termasuk di dalam bidang perincian ini.

Tidak termasuk

Pengajian mengenai aktiviti rekreasi dan aktiviti masa lapang bagi pelajar sekolah dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0922 ‘Penjagaan kanak-kanak dan perkhidmatan belia’.

102 Perkhidmatan kebersihan dan kesihatan pekerjaan

1021 Sanitasi komuniti

Sanitasi komuniti adalah bidang pengajian mengenai perkhidmatan komuniti terhadap sesuatu yang memberi kesan kepada kesihatan awam seperti piawaian kesihatan makanan, bekalan air, pelupusan kumbahan dan sampah serta pembersihan jalan raya.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Kebersihan, komuniti
- Piawaian kesihatan
- Pengumpulan bahan buangan
- Pelupusan sampah/ kumbahan
- Pembersihan jalan raya
- Bekalan air (perkhidmatan)
- Pengurusan sisa buangan

1022 Kesihatan dan keselamatan pekerjaan

Kesihatan dan keselamatan pekerjaan adalah bidang pengajian mengenai pengiktirafan, penilaian dan faktor kawalan persekitaran di tempat kerja.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Ergonomik (kesihatan dan keselamatan pekerjaan)
- Kesihatan dan keselamatan di tempat kerja
- Kebajikan industri
- Perlindungan pekerja
- Keselamatan pekerja
- Kebajikan pekerja
- Kesihatan pekerjaan dan kebersihan industri
- Persekitaran kerja
- Pengurusan stres
- Persekitaran tempat kerja

Tidak termasuk

Pengajian rehabilitasi vokasional dan terapi pekerjaan dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0915 ‘Terapi dan rehabilitasi’.

Pengajian undang-undang buruh dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang 0421 ‘Undang-undang’.

Pengajian ergonomik dikecualikan dari bidang perincian ini sekiranya penekanan diberikan kepada aspek teknikal dan dimasukkan di dalam bidang perincian yang bersesuaian iaitu di bawah kod 071 ‘Kejuruteraan dan tred kejuruteraan’.

103 Perkhidmatan keselamatan

1031 Ketenteraan dan pertahanan

Ketenteraan dan pertahanan adalah bidang pengajian mengenai perkhidmatan kepada komuniti yang berhubung kait dengan peperangan dan pertahanan, direka untuk menyediakan latihan prinsipal dan amalan di dalam sains ketenteraan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Latihan ketenteraan udara
- Latihan ketenteraan darat
- Latihan ketenteraan laut
- Pengajian pertahanan
- Sains ketenteraan
- Teori peperangan

Tidak termasuk

Anggota tentera yang menyertai program bukan ketenteraan perlu dikelaskan berdasarkan kandungan program pengajian yang diikuti.

1032 Perlindungan orang dan harta benda

Perlindungan orang dan harta benda adalah bidang pengajian mengenai perkhidmatan kepada komuniti berhubung perlindungan diri dan harta benda. Ia merangkumi latihan kepolisan, keselamatan awam, perlindungan dan memadam kebakaran.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Keselamatan sivil
- Program kastam
- Perlindungan kebakaran
- Teknologi kebakaran
- Perlindungan nyawa
- Pengajian kepolisan
- Latihan pegawai penjara
- Keselamatan awam
- Perkhidmatan perlindungan keselamatan dan pencegahan kehilangan
- Penjaagan kawalan keselamatan

Tidak termasuk

Pengajian mengenai undang-undang dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0421 'Undang-undang'.

Pengajian kriminologi dikecualikan dari bidang perincian ini dan dimasukkan di dalam bidang perincian 0314 'Sosiologi dan pengajian kebudayaan'.

104 Perkhidmatan pengangkutan

1041 Perkhidmatan pengangkutan

Pengangkutan adalah bidang pengajian mengenai pengoperasian, pemanduan arah dan pengarahan kapal, kereta api, pesawat dan lain-lain pengangkutan.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan

- Operasi pesawat
- Kawalan trafik udara
- Keselamatan trafik udara
- Latihan krew kabin
- Program komunikasi pengangkutan (udara, landasan, jalan raya dan lain-lain)
- Pemanduan kren dan trak
- Program pemanduan
- Penerbangan dan pemanduan arah
- Teknologi navigasi
- Perkhidmatan pos
- Operasi landasan kereta api
- Operasi kenderaan bermotor
- Operasi perkapalan
- Perkapalan
- Pengajian pengangkutan

Tidak termasuk

Program berkaitan perkhidmatan rangkaian telefon adalah dikecualikan dari bidang perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0713 ‘Elektronik dan automasi’. Program berkaitan operasi papan suis adalah dikecualikan dari perincian ini dan termasuk di dalam bidang perincian 0416 ‘Kesetiausahaan dan pengajian pengurusan pejabat’.

108 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perkhidmatan

1088 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perkhidmatan

Program dan kelayakan antara-disiplin yang mana masa pembelajaran paling banyak diperuntukkan kepada perkhidmatan adalah dikelaskan di dalam bidang perincian ini.

Muka surat ini dibiarkan kosong.





LAMPIRAN A

**Senarai Kod
Bernombor
berdasarkan
Bidang Pengajian
dan Program**



LAMPIRAN A**Senarai Kod Bernombor berdasarkan Bidang Pengajian dan Program****00 PROGRAM DAN KELAYAKAN GENERIK****000 Program dan kelayakan generik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut****0000 Program dan kelayakan generik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut****001 Program dan kelayakan asas****0011 Program dan kelayakan asas**

Program dan kelayakan asas

Program dan kelayakan generik (bukan pengkhususan)

Program dan kelayakan umum tanpa penekanan subjek khusus

Program dan kelayakan di peringkat sekolah rendah

002 Literasi dan numerasi**0021 Literasi dan numerasi**

Program pemulihan asas untuk golongan belia atau dewasa

Literasi

Numerasi

003 Kemahiran kendiri**0031 Kemahiran kendiri**

Pembentangan dan perdebatan

Latihan assertif

Kemahiran komunikasi

Kerja berpasukan

Pembangunan keupayaan tingkah laku

Pembangunan kemahiran mental

Program pencarian pekerjaan

Kursus keibubapaan

Pengucapan awam

Kemahiran meningkatkan keyakinan diri

Keupayaan sosial

Pengurusan masa

009 Program dan kelayakan generik tidak terkelas di tempat lain**0099 Program dan kelayakan generik tidak terkelas di tempat lain****01 PENDIDIKAN****011 Pendidikan****0110 Pendidikan yang tidak dapat dikenal pasti****0111 Sains pendidikan**

Pengajian kurikulum

Didaktik

Pengukuran, pengujian dan penilaian pendidikan

Penyelidikan dan penilaian pendidikan

Sains pedagogi

0112 Latihan perguruan pra-sekolah

Pendidikan awal kanak-kanak (di dalam sistem persekolahan formal)

Latihan perguruan pra-sekolah

0113 Latihan tenaga pengajar tanpa pengkhususan

Latihan guru kelas

Latihan perguruan orang asli

Pengajaran sekolah rendah

Latihan perguruan bagi kanak-kanak berkeperluan khas

0114 Latihan tenaga pengajar dengan pengkhususan subjek

Latihan tenaga pengajar - seni dan kraf

Latihan tenaga pengajar - subjek komersial

Latihan tenaga pengajar - muzik

Latihan tenaga pengajar - kejururawatan

Latihan tenaga pengajar - latihan fizikal

Latihan tenaga pengajar - bahasa kedua

Latihan tenaga pengajar - subjek teori spesifik seperti Bahasa Inggeris, matematik dan sejarah

Latihan tenaga pengajar - teknikal dan vokasional

Latihan tenaga pengajar - bahasa asing/ antarabangsa

Latihan tenaga pengajar - penyampaian dan pembangunan kandungan e-pembelajaran

Latihan tenaga pengajar memandu

Latihan pelatih

0119 Program dan kelayakan melibatkan pendidikan tidak terkelas di tempat lain

018 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pendidikan

0188 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pendidikan

02 SASTERA DAN KEMANUSIAAN

020 Sastera dan kemanusiaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0200 Sastera dan kemanusiaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

021 Sastera

0210 Sastera tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0211 Teknik audio-visual dan penerbitan media

Animasi

Penjilidan buku

Pengendalian kamera

Penggubahan (percetakan)

Penerbitan permainan komputer

Penetapan jenis komputer

Reka bentuk grafik

Penerbitan semula grafik

Ilustrasi

Reka bentuk media interaktif

Teknik media

Penerbitan multimedia

Fotografi

Operasi pra-penerbitan

Penjilidan dan kemasan percetakan

Percetakan

Reka bentuk percetakan, tata atur

Penerbitan TV dan radio

Penerbitan rakaman muzik

Teknik bunyi

Jenis tetapan

0212 Fesyen, reka bentuk industri dan dalaman

Reka bentuk kostum

Reka bentuk produk industri

Reka bentuk fesyen

Reka bentuk industri (artistri)

Reka bentuk dalaman

Reka bentuk pentas
Hiasan jendela

0213 Seni halus

Teori kesenian
Kaligrafi
Goresan
Pembuatan cetakan seni halus
Sejarah kesenian
Lukisan
Falsafah kesenian
Ukir

0214 Kemahiran Kraftangan

Seramik
Kraf, seni warisan dan artisan
Kraf logam hiasan
Kraftangan orang asli
Sulaman
Seni gentian
Gubahan bunga
Kraf dan seni kaca
Pertukangan emas
Kraftangan
Barang kemas
Pembuatan alat muzik (bukan industri)
Alat muzik (pembaikan dan penalaan)
Pertukangan perak
Ukir batu
Seni tekstil
Seni anyaman
Ukir kayu

0215 Muzik dan seni persesembahan

Lakonan dan pengarahan
Balet
Koreografi
Sarkas
Penggubahan (muzik)
Pengarahan (muzik)
Seni kreatif dan persesembahan (termasuk penyiaran)
Tarian
Drama
Sejarah filem dan teater
Sejarah muzik
Muzik
Muzikologi
Sains teater/ teater

0216 Pengajian filem, televisyen dan skrin

Pengajian sinema
Pengajian filem
Produksi filem dan video
Pengajian pergerakan imej
Pengajian skrin
Pengajian televisyen

0219 Sastera tidak terkelas di tempat lain

- 022 Kemanusiaan (kecuali bahasa)**
- 0220 Kemanusiaan (kecuali bahasa) tidak dijelaskan dengan lebih lanjut**
- 0221 Agama dan teologi**
- Sejarah keagamaan
 - Pengajian kitab suci
 - Pengajian pelbagai agama
 - Teologi
- 0222 Sejarah dan arkeologi**
- Arkeologi
 - Sejarah kebudayaan
 - Pengajian hikayat rakyat
 - Sejarah
 - Sejarah kesusasteraan
 - Sejarah perubatan
 - Sejarah sains dan idea
 - Sejarah teknologi
- 0223 Falsafah dan etika**
- Etika
 - Logik
 - Moral
 - Falsafah
- 0224 Pengajian Islam**
- Al-Quran dan hadis
 - Akidah
 - Dakwah dan usuluddin
 - Falaq syarie
 - Fiqh dan usul fiqh
 - Fatwa
 - Tamadun Islam
 - Falsafah Islam
 - Sains Islam
 - Qada' dan siyasah syar'iyyah
- 0229 Kemanusiaan (kecuali bahasa) tidak terkelas di tempat lain**
- 023 Bahasa**
- 0230 Bahasa tidak dijelaskan dengan lebih lanjut**
- 0231 Pemerolehan bahasa**
- Bahasa klasik
 - Kesusasteraan Inggeris
 - Bahasa eksogen
 - Bahasa asing
 - Pentafsiran
 - Bahasa kedua, contoh Bahasa Inggeris sebagai bahasa kedua
 - Bahasa isyarat
 - Penterjemahan
- 0232 Kesusasteraan dan linguistik**
- Linguistik perbandingan gunaan
 - Kesusasteraan kanak-kanak
 - Kesusasteraan klasik dan zaman pertengahan
 - Kesusasteraan perbandingan
 - Penulisan kreatif
 - Pengajian wacana
 - Bahasa pertama
 - Bahasa etnik (contoh: Kadazan, Iban, Orang Asli)
 - Linguistik
 - Bahasa dan linguistik
 - Kesusasteraan

Bahasa ibunda (contoh: Mandarin, Tamil)
Bahasa penutur asal
Fonetik
Kesusasteraan dunia

0233 Bahasa kebangsaan

Pengajian Bahasa Melayu
Pengajian Bahasa Melayu kontemporari
Tatabahasa Melayu

0239 Bahasa tidak terkelas di tempat lain

- 028 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sastera dan kemanusiaan
0288 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sastera dan kemanusiaan

029 Sastera dan kemanusiaan tidak terkelas di tempat lain

0299 Sastera dan kemanusiaan tidak terkelas di tempat lain

03 SAINS SOSIAL, KEWARTAWANAN DAN MAKLUMAT

- 030 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak dijelaskan dengan lebih lanjut
0300 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

031 Sains tingkah laku dan sosial

0310 Sains tingkah laku dan sosial tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0311 Ekonomi

Ekonometrik
Sejarah ekonomi
Ekonomi
Ekonomi politik

0312 Dasar awam dan sains politik

Sivik
Politik alam sekitar
Tadbir urus global
Hak asasi manusia
Ekonomi politik antarabangsa
Hubungan antarabangsa
Pengajian migrasi
Pengajian keamanan dan konflik
Sejarah politik
Sains politik
Pengajian dasar awam
Regionalisme
Pergerakan sosial
Urbanisasi

0313 Psikologi

Sains kognitif
Psikoanalisis
Psikologi
Psikoterapi
Psikologi pendidikan
Psikologi perkembangan
Psikologi industri
Psikologi sukan
Neuropsikologi

0314 Sosiologi dan pengajian kebudayaan

Kriminologi
Geografi kebudayaan

Pengajian kebudayaan
 Pengajian populasi/ demografi
 Etnologi
 Pengajian gender
 Antropologi sosial
 Sosiologi

0319 Sains tingkah laku dan sosial tidak terkelas di tempat lain

032 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi

0320 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0321 Kewartawanan dan pelaporan

Kewartawanan penyiaran
 Suntingan
 Maklumat (ayat dan kandungan)
 Kewartawanan
 Pelaporan berita

0322 Pengajian arkib, maklumat dan perpustakaan

Sains arkib
 Pengajian kurator
 Dokumentasi
 Sains maklumat
 Pengajian perpustakaan
 Dokumentasi muzium
 Pengajian muzium
 Museologi

0323 Media dan komunikasi

Komunikasi
 Media digital
 Komunikasi massa
 Pengajian media
 Perhubungan awam

0329 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi tidak terkelas di tempat lain

038 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains sosial, kewartawanan dan maklumat

0388 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains sosial, kewartawanan dan maklumat

039 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak terkelas di tempat lain

0399 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak terkelas di tempat lain

04 PERNIAGAAN, PENTADBIRAN DAN PERUNDANGAN

040 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0400 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

041 Perniagaan dan pengurusan

0410 Perniagaan dan pengurusan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0411 Perakaunan, pengauditan dan percukaian

Perakaunan
 Pengauditan
 Simpan kira
 Percukaian perniagaan
 Perakaunan kos dan pengurusan
 Pelaporan kewangan
 Insolvensi

Perakaunan cukai
Pengurusan cukai

0412 Kewangan, perbankan dan insurans

Pengajian juruwang bank
Perbankan dan kewangan
Kewangan korporat
Pengurusan kewangan
Pengurusan risiko
Teori kewangan
Insurans
Analisis pelaburan
Pelaburan dan keselamatan
Insurans penceh
Insurans sosial
Broker saham

0413 Perbankan dan kewangan Islam

Perbankan dan kewangan Islam
Perdagangan Islam
Mu'amalat
Takaful

0414 Pengurusan dan pentadbiran

Pentadbiran
Pengurusan perubahan
Pengurusan pendidikan
Pengurusan pekerjaan
Keusahawanan
Perniagaan am
Pengurusan industri halal
Pentadbiran kesihatan
Pengurusan sumber manusia
Perniagaan antarabangsa
Pengurusan logistik
Sains pengurusan
Pengajian pengurusan
Pengurusan pejabat
Teori dan tingkah laku organisasi
Pentadbiran personel
Pengurusan personel
Pengurusan projek
Pengurusan strategi
Pengurusan rantai bekalan
Pengurusan latihan
Pengurusan borong dan runcit

0415 Pemasaran dan pengiklanan

Pengiklanan
Tingkah laku pengguna
Francais
Penyelidikan pemasaran
Pemasaran
Perdagangan
Perniagaan dan pemasaran digital
Perhubungan awam

0416 Kesetiausahaan dan pengajian pengurusan pejabat

Perkhidmatan pentadbiran dan kesetiausahaan
Program perkeranian
Kemasukan data
Program kesetiausahaan bahasa asing

Kemahiran menaip
Program kesetiausahaian perundangan
Program kesetiausahaian perubatan
Operasi peralatan pejabat
Latihan penyambut tetamu
Program kesetiausahaian
Stenografi
Pengoperasian papan suis

0417 Kemahiran pekerjaan

Keperluan pelanggan
Pengetahuan syarikat
Pengurusan konflik
Etika perniagaan dan tanggungjawab sosial korporat
Latihan perkhidmatan pelanggan
Hubungan industri
Kursus 'Pengenalan kepada pekerjaan'
Pengurusan tenaga kerja pelbagai
Organisasi tempat kerja
Jaminan kualiti
Latihan dan pembangunan
Pembangunan kerjaya

0419 Perniagaan dan pengurusan tidak terkelas di tempat lain

042 Undang-undang

0421 Undang-undang

Undang-undang perbankan
Undang-undang komersial
Pengajian undang-undang jenayah
Undang-undang persaingan
Sejarah perundangan
Undang-undang adat
Undang-undang perdagangan antarabangsa
Perundangan
Undang-undang perburuhan
Amalan perundangan
Amalan notari
Pengajian paralegal
Undang-undang syariah
Undang-undang percukaian

048 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perniagaan, pentadbiran dan undang-undang

0488 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perniagaan, pentadbiran dan undang-undang

049 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan tidak terkelas di tempat lain

0499 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan tidak terkelas di tempat lain

05 SAINS SEMULAJADI, MATEMATIK DAN STATISTIK

050 Sains semulajadi, matematik dan statistik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut
0500 Sains semulajadi, matematik dan statistik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

051 Biologi dan sains berkaitan

0510 Biologi dan sains berkaitan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0511 Biologi

Biologi gunaan (termasuk agrobiologi, entomologi, biologi akuatik, biodiversiti, biologi pemuliharaan, biologi persekitaran)

Bioinformatik

Biologi

Botani (termasuk sains tumbuhan, sains tumbuhan gunaan)

Biologi sel

Entomologi

Genetik

Mikrobiologi

Biologi molekul

Mikologi

Virologi

Zoologi

0512 Biokimia

Biologi kimia

Biofizik

Bioteknologi

Teknologi sel

Sains forensik

Kejuruteraan genetik

Farmakologi

Teknologi kultur tisu

Toksikologi

Virologi

0519 Biologikal dan sains berkaitan tidak terkelas di tempat lain

052 Alam sekitar

0520 Alam sekitar tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0521 Sains alam sekitar

Sains atmosfera

Ekologi

Sains persekitaran (termasuk kimia persekitaran)

Kesihatan alam sekitar

Pengurusan alam sekitar

0522 Persekutaran semula jadi dan hidupan liar

Pengurusan taman negara dan hidupan liar

Pemuliharaan alam sekitar

Hidupan liar

0529 Alam sekitar tidak terkelas di tempat lain

053 Sains fizikal

0530 Sains fizikal tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0531 Kimia

Kimia analitik

Kimia gunaan (termasuk oleokimia, kimia industri, teknologi kimia, kosmetik, kimia petroleum, instrumentasi kimia, sains forensik, produk kimia sumber asli, kimia perubatan)

Biologi kimia

Kimia pengkomputeran

Kimia organik

Kimia tidak organik

Kimia fizikal

Teoritikal kimia

0532 Sains kaji bumi

Geologi gunaan

Geofizik gunaan

Klimatologi

Geosains

Geologi ekonomi

Geologi persekitaran

Geologi kejuruteraan

Geokimia

Geokronologi

Geodesi

Geografi (fizikal)

Geohazard

Geologi

Geofizik

Teknologi geospatial

Hidrogeologi

Geologi marin

Sains marin (termasuk teknologi & sains marin)

Meteorologi

Mineralologi

Sains sumber asli

Oseanografi

Petrologi

Geologi petroleum

Eksplorasi dan prospek

Geologi serantau

Fizik batuan

Mekanik batuan

Seismologi

Stratigrafi dan paleontologi

Geologi struktur dan tektonik

Volkanologi

0533 Fizik

Fizik gunaan (termasuk fizik industri, fizik kejuruteraan, fizik keadaan pepejal, fizik instrumentasi)

Astronomi

Astrofizik

Sains instrumentasi

Sains nuklear (termasuk keselamatan nuklear dan radiasi, keselamatan, kawalan perlindungan & keselamatan)

Optik

Fizik

Geofizik tulen

Sains angkasa

Fizik pengkomputeran dan teoritikal

0539 Sains fizikal tidak terkelas di tempat lain

054 Matematik dan statistik

0540 Matematik dan statistik tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0541 Matematik

Algebra

Matematik gunaan

Matematik kewangan

Geometri

Matematik
Sains matematik

- 0542 Statistik**
Statistik
Sains aktuari
Statistik gunaan (termasuk analitik data, sains pembuatan keputusan)

058 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains semula jadi, matematik dan statistik

- 0588 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains semula jadi, matematik dan statistik**
Sains bahan
Tenaga diperbaharui

059 Sains semulajadi, matematik dan statistik tidak terkelas di tempat lain

0599 Sains semulajadi, matematik dan statistik tidak terkelas di tempat lain

06 TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

061 Teknologi maklumat dan komunikasi

0610 Teknologi maklumat dan komunikasi tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0611 Teknologi maklumat dan sistem maklumat

Perkhidmatan pengkomputeran awan (CCS)
Aplikasi media komputer/ multimedia
Pemasangan dan penyelenggaraan rangkaian komputer
Pengajaran pentadbiran pangkalan data
Reka bentuk pangkalan data
e-dagang
Keselamatan dan jaminan kualiti maklumat
Sains maklumat
Strategi dan dasar teknologi maklumat/ sistem maklumat
Pengurusan dan pentadbiran teknologi maklumat/ sistem maklumat
Sistem pengurusan maklumat (MIS)
Pengkomputeran mobil
Kreatif multimedia
Reka bentuk dan pentadbiran rangkaian
Aplikasi dan reka bentuk laman sesawang

0612 Kejuruteraan perisian

Kaedah dan teknologi pembinaan perisian
Kejuruteraan keperluan perisian
Seni bina perisian
Pembangunan perisian
Analisis dan pemodelan perisian
Jaminan kualiti perisian
Proses perisian
Pengujian perisian
Analisis risiko dan anggaran perisian
Pengurusan perisian

0613 Sains komputer

Kecerdasan buatan
Bioinformatik
Forensik komputer
Rangkaian komputer
Pengaturcaraan komputer
Analisis sistem & reka bentuk komputer
Keselamatan siber

Sains data
 Sistem *embedded*
 Teknologi permainan
 Informatik
 Internet perkara (IoT)
 Pembelajaran mesin
 Sistem operasi
 Pembangunan bahasa pengaturcaraan
 Reka bentuk antaramuka pengguna

0614 Penggunaan komputer

Penggunaan komputer
 Penggunaan perisian bagi analitis/ pemprosesan data
 Penggunaan perisian bagi pengiraan/ komputasi (lembaran kerja)
 Penggunaan perisian bagi penerbitan desktop
 Penggunaan perisian bagi pemprosesan ayat
 Penggunaan internet
 Penggunaan aplikasi perniagaan & sosial
 Penggunaan enjin carian awam

0619 Teknologi maklumat dan komunikasi tidak terkelas di tempat lain

- 068 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan teknologi maklumat dan komunikasi**
0688 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan teknologi maklumat dan komunikasi

07 KEJURUTERAAN, PEMBUATAN DAN PEMBINAAN

- 070 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut**
0700 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

071 Kejuruteraan dan tred kejuruteraan

- 0710 Kejuruteraan dan tred kejuruteraan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut**
0711 Kejuruteraan kimia dan proses

Kejuruteraan bio-proses
 Kejuruteraan kimia
 Kejuruteraan proses kimia
 Teknologi makmal
 Pemprosesan minyak/ gas/ petrokimia
 Operasi loji dan mesin (pemprosesan)
 Keselamatan proses
 Teknologi proses
 Kejuruteraan lemak dan minyak
 Pemprosesan minyak sawit
 Operasi loji

0712 Kuasa elektrik dan tenaga

Tred pendingin hawa
 Kejuruteraan iklim
 Pembaikan alatan elektrik
 Kejuruteraan elektrik
 Pemasangan elektrik
 Penjanaan kuasa elektrik
 Tred elektrik
 Pengajian tenaga
 Pengagihan gas
 Tred pemanasan
 Tenaga nuklear, hidraulik dan termal
 Pemasangan dan penyelenggaran saluran kuasa
 Penghasilan kuasa

Penyejukan
Kuasa solar
Turbin angin

0713 Elektronik dan automasi

Elektronik penyiaran
Sistem komunikasi
Pemasangan peralatan komunikasi
Penyelenggaraan peralatan komunikasi
Kejuruteraan komputer
Pembaikan komputer
Teknologi pemprosesan data
Teknologi digital
Elektronik dan automasi
Kejuruteraan elektronik
Perkhidmatan peralatan elektronik
Teknologi rangkaian
Robotik
Teknologi telekomunikasi
Pembaikan televisyen dan radio

0714 Mekanik dan tred logam

Penghasilan basikal
Pembaikan basikal
Hidraulik
Pembaikan peti besi dan kunci
Kejuruteraan bahan
Mekanikal
Kejuruteraan mekanikal
Tred mekanikal
Pembuatan paten dan pengecoran logam
Pemasangan logam, pemutaran dan pemesinan
Kejuruteraan metalurgi
Ujian tanpa musnah (NDT)
Mekanik ketepatan
Kerja lembaran logam
Penghasilan keluli
Pembuatan peralatan dan pewarnaan
Pengimpalan

0715 Kenderaan bermotor, kapal dan pesawat udara

Kejuruteraan aeroangkasa
Kejuruteraan pesawat udara
Penyelenggaraan pesawat udara
Sistem elektrik automotif
Kejuruteraan automotif
Avionik
Teknologi bateri kenderaan elektrik (EV)
Kerja-kerja koc
Penyelenggaraan dan perkhidmatan kenderaan elektrik hibrid dan kenderaan elektrik
Teknologi penyelenggaraan
Kejuruteraan marin
Kejuruteraan motorsikal
Pemukulan panel
Pembinaan kapal
Penyelenggaraan dan pembaikan kereta api
Tribologi
Pembaikan dan pembinaan kenderaan
Kerja varnis/ spray kenderaan

0716 Kejuruteraan awam

Kejuruteraan bangunan
 Kejuruteraan awam
 Kejuruteraan pelabuhan dan limbungan
 Kejuruteraan pembetungan dan bekalan air
 Kejuruteraan dan teknologi air

0717 Teknologi perlindungan alam sekitar

Kawalan pencemaran udara
 Kecekapan ekologi
 Kejuruteraan alam sekitar
 Kawalan sisa industri
 Kawalan pencemaran bunyi bising
 Kitar semula
 Kawalan pencemaran air

0719 Kejuruteraan dan tred kejuruteraan yang tidak terkelas di tempat lain

Nanoteknologi

072 Pembuatan dan pemprosesan**0720 Pembuatan dan pemprosesan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut****0721 Pemprosesan makanan**

Bakeri
 Pemotongan daging
 Manisan
 Makanan tenusu
 Pemprosesan makanan dan minuman
 Pengawetan makanan
 Teknologi dan sains pemakanan
 Pemprosesan daging
 Masakan pastri

0722 Bahan (kaca, kertas, plastik dan kayu)

Pembinaan bot (tidak bermotor)
 Pembuatan kabinet
 Pertukangan (perabot)
 Seramik (industri)
 Pembuatan perabot
 Kerja kaca (industri)
 Pengeluaran berlian industri
 Pemprosesan dan pembuatan kertas
 Pembuatan plastik
 Pemprosesan getah
 Teknologi perkayuan
 Pemutaran dan pemesinan kayu
 Tred kerja kayu

0723 Tekstil (pakaian, kasut dan kulit)

Tred pakaian
 Pembuatan pakaian
 Pembuatan kasut
 Pembuatan pakaian bulu/ benang bulu
 Penghasilan garmen
 Pemprosesan kulit
 Penghasilan pelana
 Pembuatan kasut
 Penghasilan kulit
 Pemutaran
 Jahitan
 Tred tekstil
Upholstery

Tenunan (industri)
Sains *wool*

0724 Perlombongan dan pengekstrakan

Perlombongan arang
Teknologi mineral
Perlombongan mineral
Cari gali minyak dan gas
Pengekstrakan minyak dan gas
Pengekstrakan bahan mentah

0729 Pembuatan dan pemprosesan tidak terkelas di tempat lain

073 Seni bina, kaji ukur dan perancangan bandar

0730 Seni bina, kaji ukur dan perancangan bandar tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0731 Seni bina

Seni bina
Teknologi seni bina
Reka bentuk bangunan
Seni bina landskap
Seni bina struktur
Seni bina dalaman
Reka bentuk dan perancangan bandar

0732 Perancangan bandar dan wilayah

Pembangunan komuniti
Perancangan bandar
Perancangan luar bandar
Perancangan bandar dan desa
Perancangan bandar dan wilayah

0733 Bangunan dan pembinaan

Penyusunan batu-bata
Pembinaan jambatan
Pembinaan bangunan
Sains bangunan
Teknologi bangunan
Sambungan dan pertukangan (bangunan)
Peralatan binaan
Pengurusan binaan
Kerja logam binaan (bangunan)
Pemasangan jubin lantai dan dinding
Liputan lantai
Pembinaan rumah
Abseiling industri (komersial)
Teknologi seni bina landskap
Pemasangan jubin dan batu-bata
Liputan dinding dan mengecat
Kerja-kerja plaster
Pemasangan paip dan perpaipan
Pembinaan jalan
Pengudaraan

0734 Kaji ukur

Ukur bangunan
Geomatik
Ukur tanah
Ukur bahan
Penilaian dan pengurusan hartanah

074 Teknologi kejuruteraan

0741 Teknologi kejuruteraan

Pengujian produk

Reka bentuk produk/ industri

Pembangunan produk

Operasi teknikal dan jaminan kualiti

078 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan

0788 Program dan kelayakan antara-disiplin melibatkan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan

Mekatronik

079 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan tidak terkelas di tempat lain

0799 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan tidak terkelas di tempat lain

08 PERTANIAN, PERHUTANAN, PERIKANAN DAN VETERINAR

080 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0800 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

081 Pertanian

0810 Pertanian tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

0811 Penghasilan tanaman dan ternakan

Agronomi dan sains tanaman

Penternakan haiwan

Pengurusan ladang

Tanaman makanan dan bukan makanan

Tanaman perladangan

Pembriakan tumbuhan

Pembriakan haiwan

Pertanian dan ekonomi sumber bio

Sains tanah

Pengurusan tanah dan air

Pengurusan penyakit dan makhluk perosak

Mekanisasi ladang

Pertanian agro

Pengurusan pastur

Pemakanan haiwan

Kebajikan haiwan

0812 Hortikultur

Pengeluaran buah-buahan

Pengeluaran sayur-sayuran

Tumbuhan hiasan

Landskap hortikultur

Pengurusan turf

Pengurusan nurseri

Operasi rumah hijau

Pengurusan penyakit dan makhluk perosak tanaman hiasan

Media pertumbuhan dan tanah tanaman hiasan

Pengurusan ladang

0819 Pertanian tidak terkelas di tempat lain

082 Perhutanan**0821 Perhutanan**

Silvikultur
Ekonomi perhutanan
Pengurusan hutan
Pembalakan
Ekopelancongan dan rekreasi
Produk perhutanan
Pengurusan penyakit dan makhluk perosak hutan
Tanah hutan
Ekologi dan pemulihian hutan

083 Perikanan**0831 Perikanan**

Sistem akuakultur
Teknologi dan sains perikanan
Penetasan
Genetik dan pembiakan
Nutrisi perikanan
Pengurusan kesihatan perikanan
Kultur perikanan dan kerang-kerangan
Marikultur
Perikanan laut dalam

084 Veterinar**0841 Veterinar**

Penjagaan kesihatan haiwan
Reproduksi haiwan (sains)
Permanian beradas (haiwan)
Bantuan veterinar
Perubatan veterinar
Kejururawatan veterinar
Sains veterinar

088 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar**0888 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar**

Perlادangan pintar

089 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar tidak terkelas di tempat lain**0899 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar tidak terkelas di tempat lain****09 KESIHATAN DAN KEBAJIKAN****090 Kesihatan dan Kebajikan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut****0900 Kesihatan dan Kebajikan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut****091 Kesihatan****0910 Kesihatan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut****0911 Pengajian pergigian**

Pendidikan pergigian
Penjagaan pergigian
Teknologi makmal pergigian
Kejururawatan pergigian
Kesihatan am pergigian

Sains pergigian
 Pembantu pembedahan pergigian
 Pembedahan pergigian
 Teknologi pergigian
 Endodontologi
 Odontologi forensik
 Odontologi
 Pembedahan mulut
 Pengimejan mulut dan maksilofisial
 Pembedahan mulut dan maksilofisial
 Patologi mulut dan perubatan mulut
 Ortodontiks
 Pergigian pediatrik
 Periodontiks
 Prostodontiks
 Pemulihan pergigian
 Penjagaan khas pergigian

0912 Perubatan

Anestesiologi
 Perubatan kecemasan
 Perubatan keluarga
 Genetik
 Perubatan geriatrik
 Perubatan dalaman
 Pendidikan perubatan
 Neurosains
 Perubatan nuklear
 Obstetri & ginekologi
 Ortopedik
 Onkologi
 Oftalmologi
 Otorinolaringologi - kepala dan leher
 Fisiologi
 Pediatrik
 Psikiatri
 Kesihatan am
 Radiologi
 Sains rekonstruktif
 Perubatan rehabilitasi
 Pembedahan
 Perubatan transfusi
 Perubatan sukan

0913 Kejururawatan, perbidanan dan pembantu perubatan

Pembantu kejururawatan
 Kejururawatan umum
 Pembantu perubatan
 Perbidanan
 Penyelidikan kejururawatan
 Pengurusan kejururawatan
 Paramedik
 Kejururawatan bidang khusus
 Pengajaran dalam kejururawatan (metodologi/ pendidikan)

0914 Diagnostik perubatan dan teknologi rawatan

Teknologi ambulans
 Teknologi bantuan pendengaran
 Teknologi makmal perubatan
 Pembuatan kanta optik

Prostetik optik/ kanta
Teknologi optik
Optometri
Teknologi prostetik
Teknologi radiologi
Radioterapi
Teknologi x-ray (perubatan)

0915 Terapi dan rehabilitasi

Audiologi

Program dietetik

Terapi pendengaran

Urutan perubatan

Nutrisi/ dietetik

Terapi pekerjaan

Fisioterapi

Rehabilitasi

Terapi pertuturan

0916 Farmasi

Farmasi

Farmasi klinikal (farmakokinetik klinikal, farmakogenomik, farmakometrik)

Kimia farmaseutikal (termasuk kimia perubatan, analisis farmaseutikal, farmakognosis, sains herba)

Sains farmaseutikal

Farmaseutik (termasuk farmasi pendispensan, teknologi farmaseutikal, farmasi industri, kosmetik, farmasi nuklear)

Pendidikan farmasi

Praktis farmasi (termasuk sosial dan pentadbiran farmasi, farmasi komuniti, farmasi kesihatan awam, farmasi veterinar, farmakoekonomi, farmakoepidemiologi, farmakoinformatik)

0917 Perubatan tradisional, komplimentari dan terapi

Kiropraktik

Homeopati

Praktis perubatan Islam

Osteopati

Perubatan tradisional Cina (termasuk akupunktur, perubatan oriental, herbalogi)

Perubatan tradisional India (termasuk perubatan ayurveda)

Perubatan tradisional Melayu (termasuk urutan Melayu)

0919 Kesihatan tidak terkelas di tempat lain**092 Kebajikan****0920 Kebajikan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut****0921 Penjagaan orang tua dan orang kurang upaya**

Penjagaan orang tua

Penjagaan bukan perubatan terhadap orang kurang upaya

Penjagaan diri orang dewasa

0922 Penjagaan kanak-kanak dan perkhidmatan belia

Penjagaan kanak-kanak

Program rekreasi kanak-kanak

Penjagaan harian

Penjagaan bukan perubatan terhadap kanak-kanak kurang upaya

Perkhidmatan belia

Program pekerja belia

0923 Kaunseling dan kerja sosial

Kaunseling alkohol dan penyalahgunaan dadah

Alkohol, tembakau dan dadah (pengetahuan mengenainya)

Sokongan krisis

Kaunseling keluarga dan perkahwinan

Gangsterism dan penganiayaan (pengetahuan mengenainya)

Latihan pegawai parol
 Latihan pegawai pemulihan
 Polisi sosial
 Praktis sosial
 Teori sosial (gunaan)
 Kerja sosial (kebajikan)
 Kaunseling vokasional
 Bimbingan vokasional

0929 Kebajikan tidak terkelas di tempat lain

- 098 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan kesihatan dan kebajikan**
0988 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan kesihatan dan kebajikan

- 099 Kesihatan dan kebajikan tidak terkelas di tempat lain**
0999 Kesihatan dan kebajikan tidak terkelas di tempat lain

10 PERKHIDMATAN

- 100 Perkhidmatan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut**
1000 Perkhidmatan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

- 101 Perkhidmatan kendiri**
1010 Perkhidmatan kendiri tidak dijelaskan dengan lebih lanjut
1011 Perkhidmatan domestik
 Penjaga, pembantu rumah dan pekerja perkhidmatan rumah
 Pembersihan
 Sains domestik
 Perkhidmatan pengebumian dan sains mortuari
 Ekonomi rumah tangga
 Perkhidmatan dobi
 Jahitan

- 1012 Perkhidmatan dandan rambut dan kecantikan**
 Guntingan rambut
 Terapi kecantikan
 Kosmetologi (solekan)
 Kecergasan dan penjagaan berat badan
 Dandan rambut
Manicure
Pedicure

- 1013 Hotel, restoran dan katering**
 Katering
 Masakan (restoran dan hotel)
 Penyediaan makanan
 Penghidangan makanan
 Perkhidmatan hospitaliti
 Pengajian hotel dan restoran
 Perkhidmatan hotel
 Perkhidmatan penyambut tetamu dan pelayan bar

- 1014 Sukan**
 Pengajian kejurulatihan sukan
 Teknik dan kemahiran dalam sukan yang dipilih
 Latihan bagi pengadil dan lain-lain pegawai sukan
1015 Pengembaraan, pelancongan dan aktiviti senggang
Abseiling
 Aktiviti lasak
 Latihan krew penerbangan (lapangan terbang)

Penunjuk arah, pemandu pelancong
Rekreasi dan hiburan
Perkhidmatan pengembaraan dan pelancongan
Perkhidmatan agensi pelancongan
Pelancongan dan pengembaraan
Perkhidmatan pengembaraan

1019 Perkhidmatan kendiri tidak terkelas di tempat lain

102 Perkhidmatan kebersihan dan kesihatan pekerjaan

1020 Perkhidmatan kebersihan dan kesihatan pekerjaan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

1021 Sanitasi komuniti

Kebersihan, komuniti
Piawaian kesihatan
Pengumpulan bahan buangan
Pelupusan sampah/ kumbahan
Pembersihan jalan raya
Bekalan air (perkhidmatan)
Pengurusan sisa buangan

1022 Kesihatan dan keselamatan pekerjaan

Ergonomik (kesihatan dan keselamatan pekerjaan)
Kesihatan dan keselamatan di tempat kerja
Kebajikan industri
Perlindungan pekerja
Keselamatan pekerja
Kebajikan pekerja
Kesihatan pekerjaan dan kebersihan industri
Persekutaran kerja
Pengurusan stres
Persekutaran tempat kerja

1029 Perkhidmatan kebersihan dan kesihatan pekerjaan tidak terkelas di tempat lain

103 Perkhidmatan keselamatan

1030 Perkhidmatan keselamatan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

1031 Ketenteraan dan pertahanan

Latihan ketenteraan udara
Latihan ketenteraan darat
Latihan ketenteraan laut
Pengajian pertahanan
Sains ketenteraan
Teori perperangan

1032 Perlindungan diri dan harta benda

Keselamatan sivil
Program kastam
Perlindungan kebakaran
Teknologi kebakaran
Perlindungan nyawa
Pengajian kepolisan
Latihan pegawai penjara
Keselamatan awam
Perkhidmatan perlindungan keselamatan dan pencegahan kehilangan
Penjagaan kawalan keselamatan

1039 Perkhidmatan keselamatan tidak terkelas di tempat lain

104 Perkhidmatan pengangkutan

1041 Perkhidmatan pengangkutan

Operasi pesawat

Kawalan trafik udara

Keselamatan trafik udara

Latihan krew kabin

Program komunikasi pengangkutan (udara, landasan, jalan raya dan lain-lain)

Pemanduan kren dan trak

Program pemanduan

Penerbangan dan pemanduan arah

Teknologi navigasi

Perkhidmatan pos

Operasi landasan kereta api

Operasi kenderaan bermotor

Operasi perkapalan

Perkapalan

Pengajian pengangkutan

108 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perkhidmatan

1088 Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan perkhidmatan

109 Perkhidmatan tidak terkelas di tempat lain

1099 Perkhidmatan tidak terkelas di tempat lain

99 Bidang tidak diketahui

999 Bidang tidak diketahui

9999 Bidang tidak diketahui

CORRESPONDENCE TABLE 4 DIGIT BETWEEN NEC-2020 AND NEC 2010

NEC-2020	NEC 2010
00 Generic programmes and qualifications	0 General programmes
000 Generic programmes and qualifications not further defined	
0000 Generic programmes and qualifications not further defined	
001 Basic programmes and qualifications	01 Basic/ broad general programmes
0011 Basic programmes and qualifications	010 Basic/ broad general programmes
002 Literacy and numeracy	08 Literacy and numeracy
0021 Literacy and numeracy	080 Literacy and numeracy
003 Personal skills	09 Personal skills
0031 Personal skills	090 Personal skills
009 Generic programmes and qualifications not elsewhere classified	
0099 Generic programmes and qualifications not elsewhere classified	
01 Education	1 Education
011 Education	14 Teacher training and education sciences
0110 Education not further defined	140 Teacher training and education science (broad programmes)
0111 Education science	141 Teaching and training
0112 Training for pre-school teachers	142 Education science
0113 Educator training without subject specialization	143 Training for pre-school teachers
0114 Educator training with subject specialisation	144 Training for teachers at basic levels
0119 Education not elsewhere classified	145 Training for teachers with subject specialisation
018 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving education	146 Training for teachers of vocational subjects
0188 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving education	
02 Arts and humanities	2 Arts and humanities
020 Arts and humanities not further defined	
0200 Arts and humanities not further defined	

021 Arts

- 0210 Arts not further defined
 0211 Audio-visual techniques and media production
 0212 Fashion, interior and industrial design
 0213 Fine arts
 0214 Craft skills
 0215 Music and performing arts
 0216 Film, television and screen studies
 0219 Arts not elsewhere classified

21 Arts

- 210 Arts (broad programmes)
 213 Audio-visual techniques and media production
 214 Design
 211 Fine arts
 215 Craft skills
 212 Music and performing arts

22 Humanities (broad programmes)

- 221 Religion
 225 History and archaeology
 226 Philosophy and ethics

22 Languages

- 224 Other languages
 223 National language

022 Humanities (except languages)

- 0220 Humanities (except languages) not further defined
 0221 Religion and theology
 0222 History and archaeology
 0223 Philosophy and ethics
 0224 Islamic studies
 0229 Humanities (except languages) not elsewhere classified

023 Languages

- 0230 Languages not further defined
 0231 Language acquisition
 0232 Literature and linguistics
 0233 National language
 0239 Languages not elsewhere classified

028 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving arts and humanities

- 0288 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving arts and humanities

029 Arts and humanities not elsewhere classified

- 0299 Arts and humanities not elsewhere classified

03 Social sciences, journalism and information

- 030 Social sciences, journalism and information not further defined
 0300 Social sciences, journalism and information not further defined

3 Social sciences, business and law

031 Social and behavioural sciences	31 Social and behavioural sciences
0310 Social and behavioural sciences not further defined	310 Social and behavioural sciences (broad programmes)
0311 Economics	314 Economics
0312 Political sciences and public policy	313 Political science and civics
0313 Psychology	311 Psychology
0314 Sociology and cultural studies	312 Sociology and cultural studies
0319 Social and behavioural sciences not elsewhere classified	
032 Journalism, information and communication	32 Journalism and information
0320 Journalism and information not further defined	321 Journalism and reporting
0321 Journalism, reporting and communication	322 Library, information, archive
0322 Library, information and archival studies	
0323 Media and communications	
0329 Journalism and information not elsewhere classified	
038 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving social sciences, journalism and information	
0388 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving social sciences, journalism and information	
039 Social sciences, journalism and information not elsewhere classified	
0399 Social sciences, journalism and information not elsewhere classified	
04 Business, administration and law	
040 Business, administration and law not further defined	
0400 Business, administration and law not further defined	
041 Business and management	34 Business and administration
0410 Business and administration not further defined	340 Business and administration (broad programmes)
0411 Accounting, auditing and taxation	344 Accounting and taxation
0412 Finance, banking and insurance	343 Finance, banking, insurance
0413 Islamic banking and finance	
0414 Management and administration	345 Management and administration
0415 Marketing and advertising	342 Marketing and advertising
0416 Secretarial and office studies	346 Secretarial and office work
0417 Work skills	347 Working life
0419 Business and administration not elsewhere classified	

042 Law	38 Law
0421 Law	380 Law
048 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving business, administration and law	
0488 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving business, administration and law	
049 Business, administration and law not elsewhere classified	
0499 Business, administration and law not elsewhere classified	
05 Natural sciences, mathematics and statistics	4 Science, mathematics and computing
050 Natural sciences, mathematics and statistics not further defined	
0500 Natural sciences, mathematics and statistics not further defined	
051 Biological and related sciences	42 Life science
0510 Biological and related sciences not further defined	
0511 Biology	421 Biology and biochemistry
0512 Biochemistry	
0519 Biological and related sciences not elsewhere classified	
052 Environment	85 Environmental protection
0520 Environment not further defined	
0521 Environmental sciences	422 Environmental sciences
0522 Natural environments and wildlife	852 Natural environments and wildlife
0529 Environment not elsewhere classified	
053 Physical sciences	44 Physical science
0530 Physical sciences not further defined	440 Physical sciences (broad programmes)
0531 Chemistry	442 Chemistry
0532 Earth sciences	443 Earth science
0533 Physics	441 Physics
0539 Physical sciences not elsewhere classified	
054 Mathematics and statistics	46 Mathematics and statistics
0540 Mathematics and statistics not further defined	
0541 Mathematics	461 Mathematics
0542 Statistics	462 Statistics

058 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving natural sciences, mathematics and statistics

0588 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving natural sciences, mathematics and statistics

059 Natural sciences, mathematics and statistics not elsewhere classified

0599 Natural sciences, mathematics and statistics not elsewhere classified

06 Information and communication technologies

061 Information and communication technologies

0610 Information and communication technologies (icts) not further defined

0611 Information technology and information system

0612 Software engineering

0613 Computer science

0614 Computer use

0619 Information and communication technologies (icts) not elsewhere classified

068 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving information and communication technologies

0688 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving information and communication technologies

481 Computer science

482 Computer use

07 Engineering, manufacturing and construction

070 Engineering, manufacturing and construction not further defined

0700 Engineering, manufacturing and construction not further defined

071 Engineering and engineering trades

0710 Engineering and engineering trades not further defined

0711 Chemical engineering and processes

0712 Electricity and energy

0713 Electronics and automation

0714 Mechanics and metal trades

0715 Motor vehicles, ships and aircraft

0716 Civil engineering

0717 Environmental protection technology

0719 Engineering and engineering trades not elsewhere classified

5 Engineering, manufacturing and construction

52 Engineering and engineering trades

520 Engineering and engineering trades (broad programmes)

524 Chemical and processes

522 Electricity and energy

523 Electronics and automation

521 Mechanics and metal work

525 Motor vehicles, ships and aircraft

526 Civil engineering

851 Environmental protection technology

072 Manufacturing and processing

54 Manufacturing and processing

0720 Manufacturing and processing not further defined	540 Manufacturing and processing (broad programmes)
0721 Food processing	541 Food processing
0722 Materials (glass, paper, plastic and wood)	543 Materials (wood, paper, plastic, glass)
0723 Textiles (clothes, footwear and leather)	542 Textiles, clothes, footwear and leather
0724 Mining and extraction	544 Mining and extraction
0729 Manufacturing and processing not elsewhere classified	
073 Architecture, surveying and town planning	58 Architecture and building
0730 Architecture, surveying and town planning not further defined	
0731 Architecture	581 Architecture and town planning
0732 Urban and regional planning	
0733 Building and construction	582 Building
0734 Surveying	
074 Engineering technology	
0741 Engineering technology	
078 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving engineering, manufacturing and construction	
0788 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving engineering, manufacturing and construction	
079 Engineering, manufacturing and construction not elsewhere classified	
0799 Engineering, manufacturing and construction not elsewhere classified	
08 Agriculture, forestry, fisheries and veterinary	6 Agriculture and veterinary
080 Agriculture, forestry, fisheries and veterinary not further defined	62 Agriculture, forestry and fishery
0800 Agriculture, forestry, fisheries and veterinary not further defined	620 Agriculture, forestry and fishery (broad programmes)
081 Agriculture	
0810 Agriculture not further defined	
0811 Crop and livestock production	621 Crop and livestock production
0812 Horticulture	622 Horticulture
0819 Agriculture not elsewhere classified	
082 Forestry	
0821 Forestry	623 Forestry
083 Fisheries	

0831 Fisheries

084 Veterinary

0841 Veterinary

088 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving agriculture, forestry, fisheries and veterinary

0888 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving agriculture, forestry, fisheries and veterinary

089 Agriculture, forestry, fisheries and veterinary not elsewhere classified

0899 Agriculture, forestry, fisheries and veterinary not elsewhere classified

09 Health and welfare

090 Health and welfare not further defined

0900 Health and welfare not further defined

091 Health

0910 Health not further defined

0911 Dental studies

0912 Medicine

0913 Nursing, midwifery and medical assistance

0914 Medical diagnostic and treatment technology

0915 Therapy and rehabilitation

0916 Pharmacy

0917 Traditional and complementary medicine and therapy

0919 Health not elsewhere classified

092 Welfare

0920 Welfare not further defined

0921 Care of elderly and of disabled adults

0922 Child care and youth services

0923 Social work and counselling

0929 Welfare not elsewhere classified

098 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving health and welfare

0988 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving health and welfare

099 Health and welfare not elsewhere classified

0999 Health and welfare not elsewhere classified

10 Services

624 Fisheries

64 Veterinary

7 Health and welfare

72 Health

720 Health (broad programmes)

724 Dental studies

721 Medicine

723 Nursing and caring

725 Medical diagnostic and treatment technology

726 Therapy and rehabilitation

727 Pharmacy

76 Social services

761 Child care and youth services

762 Social work and counselling

8 Services

100 Services not further defined	
1000 Services not further defined	
101 Personal services	81 Personal services
1010 Personal services not further defined	810 Personal services (<i>broad programmes</i>)
1011 Domestic services	814 Domestic services
1012 Hair and beauty services	815 Hair and beauty services
1013 Hotel, restaurants and catering	811 Hotel, restaurants and catering
1014 Sports	813 Sports
1015 Travel, tourism and leisure	812 Travel, tourism and leisure
1019 Personal services not elsewhere classified	
102 Hygiene and occupational health services	85 Environmental protection
1020 Hygiene and occupational health services not further defined	
1021 Community sanitation	853 Community sanitation services
1022 Occupational health and safety	862 Occupational health and safety
1029 Hygiene and occupational health services not elsewhere classified	
103 Security services	86 Security services
1030 Security services not further defined	860 Security services (<i>broad programmes</i>)
1031 Military and defence	863 Military and defence
1032 Protection of persons and property	861 Protection of persons and property
1039 Security services not elsewhere classified	
104 Transport services	84 Transport services
1041 Transport services	840 Transport services
108 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving services	
1088 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving services	
109 Services not elsewhere classified	
1099 Services not elsewhere classified	
99 Field unknown	
999 Field unknown	
9999 Field unknown	

Muka surat ini dibiarkan kosong.

Diterbitkan oleh:

**BAHAGIAN PERANCANGAN DAN PENYELIDIKAN DASAR
KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI,
NO.2, MENARA 2, JALAN P5/6, PRESINT 5,
PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN,
62200 PUTRAJAYA, MALAYSIA.
TEL: 603-8000 8000 (MYGCC)
FAKS: 603-8000 8000 (MYGCC)
LAMAN WEB : www.mohe.gov.my**