SENARAI JADUAL

|  |
| --- |
| **I.** Senarai Kursus Program Sedia Ada dan Kurikulum Semakan  **(Jadual 8)** |
| **II.** Senarai Perubahan Kursus Mengikut Komponen **(Jadual 12)** |
| **III.** Pemetaan Kursus dengan Hasil Pembelajaran Program  **(Jadual 9)** |
| **IV.** Pemetaan Kursus Dengan Taksonomi Pembelajaran  **(Jadual 10)** |
| **V.** Jumlah Jam Pembelajaran Pelajar (JJPP) **(Jadual 11)** |
| **VI.** Senarai Kursus dan Rangka Kursus dalam Program **(Jadual 13, Jadual 14, Jadual 15)** |

# Senarai Kursus Program Sedia Ada dan Kurikulum Semakan (Jadual 8)

**Jadual 8: Senarai Kursus Program Sedia Ada dan Kurikulum Semakan**

1. **Kursus Universiti**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan** | | | **Catatan dan Justifikasi** |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Jumlah kredit** | | | **XX** | **Jumlah kredit** | | **XX** |  |
| **Peratus**  (Jumlah kredit kursus universiti ÷ jumlah kredit keseluruhan kurikulum sedia ada) x 100% | | | **YY%** | **Peratus**  (Jumlah kredit kursus universiti ÷ jumlah kredit keseluruhan kurikulum semakan semula) x 100% | | **YY%** |  |

1. **Kursus Teras**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan** | | | **Catatan dan Justifikasi** |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** |
| 1. | MTH3003 | Statistik Bagi Sains Gunaan | 4(3+1) | ESC3509 | Pengenalan kepada Envirometrik | 3(2+1) | **Gugur dan ganti kursus baharu.**  Kursus Baharu ESC3509 yang memfokus kepada analisis data alam sekitar untuk meningkatkan kemahiran menganalisis data berdasarkan cadangan pemeriksa luar. |
| 2. |  |  |  | ESC3401 | Geologi Alam Sekitar | 3(2+1) | **Baharu.**  Relevan dengan perkembangan isu semasa tentang bencana geologi. |
| 3. |  | |  | EMG3302 | Ekonomi dan Pengurusan Alam Sekitar | 3(3+0) | **Sedia ada baharu dalam program.**  Kandungan kursus untuk melengkapkan pengetahuan dalam pengurusan alam sekitar. |
| 4. | ESC4511 | Penderiaan Jauh Alam Sekitar | 3(2+1) | ESC4511 | Penderiaan Jauh Alam Sekitar | 3(2+1) | **Kekal.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan** | | | **Catatan dan Justifikasi** |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** |
| 5. | ESC4301 | Pemencilan Karbon dan Perubahan Iklim | 3(2+1) |  |  |  | **Ubah taraf.**  Diubah ke elektif. Kandungan kursus menjurus kepada aplikasi teknologi yang merupakan pengetahuan tambahan dalam bidang  alam sekitar. |
| **Jumlah kredit** | | | **XX** | **Jumlah kredit** | | **XX** |  |
| **Peratus**  (Jumlah kredit kursus teras ÷ jumlah kredit keseluruhan kurikulum sedia ada) x100% | | | **YY%** | **Peratus**  (Jumlah kredit kursus teras ÷ jumlah kredit keseluruhan kurikulum semakansemula) x 100% | | **YY%** |  |

1. **Kursus Elektif**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan** | | | **Catatan dan Justifkasi** |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** |
| 1. |  |  |  | ESC4301 | Pemencilan Karbondan Perubahan Iklim | 3(2+1) | **Ubah taraf.**  Diubah ke elektif. Kandungan kursus menjurus kepada aplikasiteknologi yang merupakan pengetahuan tambahan dalam bidang alam sekitar |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan** | | | **Catatan dan Justifikasi** |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** |
| 2. | ESC4303 | Teknologi Pengawalan Pencemaran Udara | 3(3+0) | ESC4303 | Teknologi Pengawalan Pencemaran Udara | 3(3+0) | **Kekal.** |
| 3. |  |  | | ESC4515 | Sistem Kesihatan dan Keselamatan Industri | 2(2+0) | **Baharu.**  Dibentuk selaras dengan kajian pasaran danpermintaan industri untuk memantapkan pelajar dalam aplikasi teknologi alam sekitar |
| **Jumlah kredit** | | | **XX** | **Jumlah kredit** | | **XX** |  |
| **Peratus**  (Jumlah kredit kursus elektif ÷ jumlah kredit keseluruhan kurikulum sedia ada)x 100% | | | **YY%** | **Peratus**  (Jumlah kredit kursus elektif ÷ jumlah kredit keseluruhan kurikulum semakan semula) x 100% | | **YY%** |  |

1. **Senarai Perubahan Kursus Mengikut Komponen (Jadual 12)**

# Jadual 12: Senarai Perubahan Kursus Mengikut Komponen

* + 1. **Kursus Universiti**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan** | | | **Catatan** |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod kursus** | **Nama kursus** | **Kredit** |
| 1. | SKP2102 | Pengantar Sosiologi dan Antropologi | 3(3+0) | KOM3403 | Pengucapan Awam | 3(3+0) | Digugurkan |
| 2. |  |  |  | FCE3204 | Kemahiran Berfikir | 2(2+0) | Kursus sedia ada baharu dalam program. |
|  | | |  | **Jumlah Kredit** | | **5** | |
|  | | |  | **Peratus Perubahan (%)** | | **5/122 X 100%**  **= 4.1%** | |

Nota: Jadual ini adalah senarai kursus yang diambil kira dalam peratusperubahan sahaja bagi menunjukkan perkaitan dengan perkiraan peratus perubahan kurikulum.

# Kursus Teras

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan** | | | **Catatan** |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** |  |
| 1. | MTH3003 | Statistik bagi Sains Gunaan | 4(3+1) |  |  |  | Gugur. |
| 2. | MTH3004 | Pengenalan kepada Matematik Ekonomi dan Perniagaan | 4(3+1) | ECN3211 | Aplikasi Algebra dalamEkonomi | 3(3+0) | Gugur. |
| 3. | SSK3100 | Pengatur cara-an Komputer I | 4(3+1) |  |  |  | Gugur. |
| 4. | ECN3003 | Prinsip Mikroekonomi | 3(3+0) | ECN3010 | Prinsip Ekonomi | 3(3+0) | Gugur. |
| 5. | ECN3005 | Prinsip Makroekonomi | 3(3+0) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan** | | | **Catatan** |
| **Bil** | **Kod**  **Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod**  **kursus** | **Nama kursus** | **Kredit** |  |
| 6. | ECN3123 | Ekonomi Matematik Gunaan | 4(3+1) | ECN3212 | Aplikasi Kalkulus Dalam Ekonomi | 3(3+0) | Gugur. |
| 7. |  |  |  | ECN4233 | Ekonometrik Gunaan | 4(3+1) | Baharu. |
| 8. |  |  |  | ECN4903 | Latihan Industri | 8(0+8) | Baharu. |
|  |  |  |  | **Jumlah Kredit** | | **34** | |
|  |  |  |  | **Peratus Perubahan (%)** | | **34/122 X 100%**  **= 27.9%** | |

* + 1. **Kursus Elektif**

1. Jika ada perubahan kepada jumlah kredit yang perlu diambil sebagai kursus elektif, pengiraan adalah seperti di bawah:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan** | | | **Catatan** |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** |  |
| 1. |  |  |  | BBAXXX | Bahasa Global | 3(2+1) | Sedia ada baharu dalam program. |
| 2. |  |  |  | XXX1234 | Elektif Bebas | 3(3+0) | Sedia ada baharu dalam program. |
|  | | |  | **Jumlah Kredit** | | **6** | |
|  | | |  | **Peratus Perubahan (%)** | | **6/122 X 100%**  **= 4.9%** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan Semula** | | | **Catatan** |
| **Bil** | **Kod**  **Kursus** | **Nama**  **Kursus** | **Kredit** | **Kod**  **kursus** | **Nama**  **kursus** | **Kredit** |  |
| 1. | ACT2111 | Pengantar Perancangandan Penggunaan Maklumat Kewangan | 3(3+0) |  |  |  | Gugur. |
| 2. | ACT3211 | Pengurusan Kewangan | 3(3+0) |  |  |  | Gugur. |
| 3. | BMY4201 | Teknik Khas dalam Mikrobiologi | 3(0+3) | BMY4202 | Teknik Khas dalam Mikrobiologi | 4(1+3) | Gugur ganti. |
| 4. | BCH3110 | Metabolisme Protein dan Asid Nukleik | 4(3+1) |  |  |  | Gugur. |
| 5. | BCH3111 | Metabolisme Lipid  dan  Membran | 4(3+1) |  |  |  | Gugur.. |
| 6. | BCH3203 | Analisis Biomolekul | 2(1+1) | BCH3204 | Analisis Biomolekul | 3(2+1) | Gugur ganti. |
| 7. | BCH4302 | Manipulasi Genetik Tumbuhan | 3(2+1) |  |  |  | Gugur. |
| 8. |  |  |  | BSM4204 | Genomik Fungsian | 3(3+0) | Sedia ada baharu dalam program. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurikulum Sedia Ada** | | | | **Kurikulum Semakan Semula** | | | **Catatan** |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Kod kursus** | **Nama kursus** | **Kredit** |  |
| 9. |  |  |  | BSM4603 | Biologi Struktur | 3(3+0) | Sedia ada baharu dalam program. |
| 10. |  |  |  | BTC4409 | Bioteknologi Alam Sekita | 3(2+1) | Baharu. |
| 11. |  |  |  | XXX1234 | Elektif Bebas | 3(3+0) | Sedia ada baharu dalam program. |
|  | | |  | **Jumlah Kredit** | | **0** | |
|  | | |  | **Peratus Perubahan (%)** | | **0/122 X 100%**  **= 0** | |

# Pemetaan Kursus Dengan Hasil Pembelajaran Program (Jadual 9)

# Jadual 9(i): Pemetaan Hasil Pembelajaran Kursus Dengan Domain Hasil Pembelajaran UPM/MQF

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **KOD KURSUS** | **NAMA KURSUS** | **KREDIT** | **Domain Hasil Pembelajaran UPM/MQF (PO)** | | | | | | | | | |
| **Pengetahuan dan Kefahaman** | **Kemahiran Praktikal** | **Kemahiran Kognitif** | **Kemahiran Komunikasi** | **Kemahiran Interpersonal** | **Etika dan Profesionalisme** | **Kemahiran Digital dan Pendidikan Sepanjang Hayat** | **Kemahiran Personal dan Keusahawanan** | **Kemahiran Kepimpinan, Autonomi dan Tanggungjawab** | **Kemahiran Numerasi** |
| **PO1** | **PO2** | **PO3** | **PO4** | **PO5** | **PO6** | **PO7** | **PO8** | **PO9** | **PO10** |
| **C** | **P** | **C** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **C** |
| **C** | **P** | **CTPS** | **CS** | **TS** | **EM** | **LL** | **KK** | **LS** | **NS** |
| **KURSUS UNIVERSITI** | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KURSUS TERAS** | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\*KURSUS ELEKTIF** | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **JUMLAH** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\*** Untuk tujuan pengiraan**,** pilih kursus yang dijangka pelajar akan ambil.

# Jadual 9(ii): Pemetaan Hasil Pembelajaran Kursus Dengan Hasil Pembelajaran Mengikut Standard Program/ Badan Profesional

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **KOD KURSUS** | **NAMA KURSUS** | **KREDIT** | **Domain Hasil Pembelajaran Mengikut Standard Program/ Badan Profesional** | | | | | | | | |
| **XX1** | **XX2** | **XX3** | **XX4** | **XX5** | **XX6** | **XX7** | **XX8** | **XXn** |
| **PO1** | **PO2** | **PO3** | **PO4** | **PO5** | **PO6** | **PO7** | **POn** | **POn** |
|  |  |  |  | **C** | **P** | **C** | **A** | **A** | **A** | **A** |  |  |
| **KURSUS UNIVERSITI** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KURSUS TERAS** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\*KURSUS ELEKTIF** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **JUMLAH** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\*** Untuk tujuan pengiraan**,** pilih kursus yang dijangka pelajar akan ambil.

# Pemetaan Kursus Dengan Taksonomi Pembelajaran (Jadual 10)

# Jadual 10: Pemetaan Kursus Dengan Taksonomi Pembelajaran (Rujuk Revised Bloom Bloom’s Taxonomy, Anderson & Krathwohl (2001)#)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **ARAS TAKSONOMI PEMBELAJARAN** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DOMAIN KOGNITIF** | | | | | | **DOMAIN PSIKOMOTOR** | | | | | | | **DOMAIN AFEKTIF** | | | | |
| **Menghafal** | **Memahami** | **Mengaplikasi** | **Menganalisis** | **Menilai** | **Mencipta** | **Persepsi** | **Set** | **Respons berpandu** | **Mekanisme** | **Respons ketara kompleks** | **Adaptasi** | **Lakuan tulen** | **Menerima** | **Memberi maklum balas** | **Menilai** | **Mengorganisasi** | **Menghayati nilai** |
| **C1** | **C2** | **C3** | **C4** | **C5** | **C6** | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **A1** | **A2** | **A3** | **A4** | **A5** |
| **KURSUS UNIVERSITI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KURSUS TERAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KURSUS ELEKTIF** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Jumlah Kursus yang Mencapai Aras Tertinggi bagi Setiap Domain** # | | | | **0** | **0** | **15** | **17** | **11** | **2** | **0** | **2** | **7** | **10** | **10** | **5** | **1** | **0** | **8** | **16** | **5** | **1** |
| **Peratus kursus mengikut domain** | | | | **45/45 (100%)** | | | | | | **35/45 (77.8%)** | | | | | | | **30/45 (66.7%)** | | | | |
| **Purata Pencapaian Domain** | | | | **4.00** | | | | | | **4.34** | | | | | | | **2.97** | | | | |

# Anderson, L.W. & Krathwohl, D. R. (2001). A taxonomy of learning, teaching, and assessing: A revision of Bloom’s Taxonomy of Educational Objectives New York: Addison Wesley Longman.

*Nota: Kursus kokurikulum tidak kira dalam pengiraan domain kognitif, psikomotor dan afektif.*

# Jumlah Jam Pembelajaran Pelajar (JJPP) (Jadual 11)

# Jadual 11a: Jumlah Jam Pembelajaran Pelajar (JJPP)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil.** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Tahap Taksonomi Tertinggi (C, P, A)** | **Pembelajaran Bersemuka (PB)** | | | | **Aktiviti Pembelajaran Kendiri** | | | **Penilaian Formal** | **Jumlah JPP** |
| **Pembelajaran Tak Bersemuka (PTB) atau SDL\* seperti manual,**  **tugasan, modul, dll.** | **Ulangkaji** | **Persediaan Penilaian** | **Penilaian Berterusan** |
| **Kuliah** | | **Amali/Studio** | |
| **TCL\*** | **SCL\*** | **TCL\*** | **SCL\*** |
| **KURSUS UNIVERSITI** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KURSUS TERAS** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KURSUS ELEKTIF** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | | | |  |
| **Kursus Universiti** | | | | | | | | | | | | | a |
| **Kursus Teras** | | | | | | | | | | | | | b |
| **Kursus Elektif** | | | | | | | | | | | | | c |
| **Jumlah JPP** | | | | | | | | | | | | | a+b+c = χ |
| **Kredit Notional** | | | | | | | | | | | | | χ/40= γ (minimum 120) |

\* Nota:

TCL – Pembelajaran Berpusatkan Pensyarah SCL – Pembelajaran Berpusatkan Pelajar SDL – Pembelajaran Kendiri

Kredit Notional adalah sama atau lebih besar (≥) dari jumlah kredit bergraduat bagi sesuatu program berjulat antara 0.1 – 0.4

**Jumlah kredit bergraduat ditentukan berdasarkan jumlah JJPP semua kursus dalam struktur kurikulum program dibahagikan dengan 40 jam notional.**

110

**Jadual 11b (i)** Jumlah Jam Pembelajaran Pelajar (JJPP) [terpakai untuk program yang **MEMPUNYAI** kursus Pembelajaran Berasaskan Kerja (*Work-Based Learning, WBL)*. Contohnya bagi bidang Doktor Kesihatan Awam]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Tahap Taksonomi Tertinggi (C, P, A)** | **Jumlah minggu pengajian dalam satu semester** | **Jumlah Jam Pembelajaran Pelajar\*** | **Pembelajaran Bersemuka (PB)** | **Pembelajaran Tidak Bersemuka (PTB)** | | | | | | **Penila ian Form al** | **Jumlah JPP** |
| **Tugasan dalam bidang** | **Pengurusan Penyakit tidak berjangkit** | **Pengurusan penyakit berjangkit/ wabak/ kes/ bencana** | **Pengurusan program kesihatan awam** | **Tugasan hujung minggu** | **Ulangkaji dan Persediaan Penilaian** | **Penilaian Berterusan** |
| **Faktor pemberat masa pembelajaran efektif** | | | | | | | **1.0** | **0.2** | **0.25** | **0.25** | **0.2** | **0.25** | **1.0** | **1.0** |
| 1. | PHS6907 | Latihan Klinikal Kesihatan Awam | 18  (0+18) | C6,  P7, A5 | 46 | 2262 | 230 | 92 | 201 | 201 | 92 | 96 | 28 | 10 | **720** |
|  | **Jumlah JPP** | | | | | | | | | | | | | | **720** |

# Jadual 11b (ii) Jumlah Keseluruhan Jam Pembelajaran Pelajar (JJPP) Program

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bil** | **Komponen Kursus** | **Jumlah JPP** | **Kredit Notional** |
|  | Kursus Teras *Work-Based Learning* | 720 | 720/40 = 18 |
| **Jumlah keseluruhan kredit program** | | | **18** |

1. **Senarai Kursus dan Rangka Kursus dalam Program( Jadual 13, Jadual 14, dan Jadual 15)**

# Jadual 13 Senarai Kursus Baharu (Baharu Diwujudkan di UPM)

* Senarai kursus disusun mengikut turutan abjad dan kod.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil.** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Muka surat** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |

\*Nota: Diikuti dengan rangka kursus baharu yang disusun berdasarkan senarai di atas.

# Jadual 14 Senarai Kursus Sedia Ada Yang Baharu dimasukkan ke dalam Program (daripada program lain)

* Senarai kursus disusun mengikut turutan abjad dan kod.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil.** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Muka surat** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |

\*Nota: Diikuti dengan rangka kursus sedia ada yang baharu yang disusun berdasarkan senarai di atas.

# Jadual 15 Senarai Kursus Sedia Ada

* Senarai kursus disusun mengikut turutan abjad dan kod.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil.** | **Kod Kursus** | **Nama Kursus** | **Kredit** | **Muka surat** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |

\*Nota: Diikuti dengan rangka kursus sedia ada yang disusun berdasarkan senarai di atas