**ปรับแผนการศึกษา หลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต**

**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557**

**รายละเอียดในการปรับปรุงแก้ไขแผนการศึกษา**

1. ย้ายรายวิชา 004XXX กลุ่มวิชาพลานามัย 1(X-X-X) หน่วยกิต **จาก** ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น **ไปยัง** ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

ทั้งนี้ โดยเริ่มใช้กับนิสิตที่ใช้หลักสูตรปรับปรุง/หลักสูตรใหม่ พ.ศ. .......... สำหรับนิสิตรหัส 63 เป็นต้นไป **/** ทั้งนี้ โดยใช้กับนิสิตรหัส 63 ที่ใช้หลักสูตรปรับปรุง/หลักสูตรใหม่ พ.ศ. .......... (กรณีปรับแผนเฉพาะรหัส) ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2563

\*กรณีเสนอบันทึกข้อความ สำหรับนิสิตรหัส 60 เป็นต้นไป / สำหรับนิสิตรหัส 60

**ปรับแผนการศึกษา การจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรี 2 ปริญญา**

**หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560**

**รายละเอียดในการปรับปรุงแก้ไขแผนการศึกษา**

1. ย้ายรายวิชา 004XXX กลุ่มวิชาพลานามัย 1(X-X-X) หน่วยกิต **จาก** ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น **ไปยัง** ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

ทั้งนี้ สำหรับนิสิตรหัส 60 เป็นต้นไป **/** ทั้งนี้ สำหรับนิสิตรหัส 60 (กรณีปรับแผนเฉพาะรหัส)

และรหัส..... (กรณีปรับแผน 2 รหัส)

ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2563

\*กรณีเสนอบันทึกข้อความ สำหรับนิสิตรหัส 60 เป็นต้นไป / สำหรับนิสิตรหัส 60

**ปรับแผนการศึกษา การจัดการศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรีควบปริญญาโท**

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560**

**และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560**

**รายละเอียดในการปรับปรุงแก้ไขแผนการศึกษา**

1. ย้ายรายวิชา 004XXX กลุ่มวิชาพลานามัย 1(X-X-X) หน่วยกิต **จาก** ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น **ไปยัง** ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

ทั้งนี้ โดยใช้สำหรับนิสิตรหัส 60 เป็นต้นไป **/** ทั้งนี้ สำหรับนิสิตรหัส 60 (กรณีปรับแผนเฉพาะรหัส)

และรหัส..... (กรณีปรับแผน 2 รหัส)

ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2563

\*กรณีเสนอบันทึกข้อความ สำหรับนิสิตรหัส 60 เป็นต้นไป / สำหรับนิสิตรหัส 60

**สาระในการปรับปรุงแก้ไขแผนการศึกษา**

**ชั้นปีที่ 1**

**ภาคการศึกษาต้น**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เดิม** | | | **ใหม่** | | |
| 001103 | ทักษะภาษาไทย  Thai Language Skills | 3(3-0-6) | 001103 | ทักษะภาษาไทย  Thai Language Skills | 3(3-0-6) |
| 001111 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน  Fundamental English | 3(3-0-6) | 001111 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน  Fundamental English | 3(3-0-6) |
| 003134 | อารยรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น\*  Civilization and Indigenous Wisdom | 3(3-0-6) | 003134 | อารยรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น\*  Civilization and Indigenous Wisdom | 3(3-0-6) |
| 003136 | พะเยาศึกษา\*  Phayao Studies | 3(2-2-5) | 003136 | พะเยาศึกษา\*  Phayao Studies | 3(2-2-5) |
| 242103 | เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์  General and Organic Chemistry | 4(3-3-8) | 242103 | เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์  General and Organic Chemistry | 4(3-3-8) |
| 243101 | ชีววิทยา 1  Biology 1 | 4(3-3-8) | 243101 | ชีววิทยา 1  Biology 1 | 4(3-3-8) |
| 004XXX | กลุ่มวิชาพลานามัย | 1(X-X-X) |  |  |  |
|  | Personal Hygiene Course |  |  |  |  |
| **รวม** | **18** | **หน่วยกิต** | **รวม** | **17** | **หน่วยกิต** |
| หมายเหตุ \* ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา | | | หมายเหตุ \* ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา | | |

**ชั้นปีที่ 1**

**ภาคการศึกษาปลาย**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เดิม** | | | **ใหม่** | | |
| 001112 | ภาษาอังกฤษพัฒนา  Developmental English | 3(3-0-6) | 001112 | ภาษาอังกฤษพัฒนา  Developmental English | 3(3-0-6) |
| 005171 | ชีวิตและสุขภาพ  Life and Health | 3(3-0-6) | 005171 | ชีวิตและสุขภาพ  Life and Health | 3(3-0-6) |
| 005172 | การจัดการการดำเนินชีวิต  Living Management | 3(2-2-5) | 005172 | การจัดการการดำเนินชีวิต  Living Management | 3(2-2-5) |
| 005173 | ทักษะชีวิต  Life Skills | 2(1-2-3) | 005173 | ทักษะชีวิต  Life Skills | 2(1-2-3) |
| 244103 | ฟิสิกส์เบื้องต้น  Introductory Physics | 4(3-3-8) | 244103 | ฟิสิกส์เบื้องต้น  Introductory Physics | 4(3-3-8) |
| 321111 | บทนำทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ | 1(1-0-2) | 321111 | บทนำทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ | 1(1-0-2) |
|  | Introduction to Applied Thai Traditional Medicine | |  | Introduction to Applied Thai Traditional Medicine | |
| 365212 | ชีวเคมีพื้นฐาน | 3(2-3-6) | 365212 | ชีวเคมีพื้นฐาน | 3(2-3-6) |
|  | Basic Biochemistry |  |  | Basic Biochemistry |  |
| **รวม** | **19** | **หน่วยกิต** | 004XXX | กลุ่มวิชาพลานามัย | 1(X-X-X) |
|  |  |  |  | Personal Hygiene Course |  |
|  |  |  | **รวม** | **20** | **หน่วยกิต** |

**ชั้นปีที่ 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เดิม** | | | **ใหม่** | | |
| 321241 | เภสัชกรรมแผนไทย 1  Thai Traditional Pharmacy I | 2(1-2-3) |  |  |  |
| 321251 | เวชกรรมแผนไทย 1  Thai Traditional Medicine I | 2(2-0-4) |  |  |  |
| 321261 | หัตถเวชกรรมแผนไทย 1  Thai Traditional Therapeutic Massage I | 2(1-2-3) |  |  |  |
| 363218 | กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน  Basic Anatomy | 3(2-3-6) | **คงเดิม** | | |
| 367202 | สรีรวิทยาของมนุษย์  Human Physiology | 3(2-3-6) |  |  |  |
| 361203 | จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา  Microbiology and Parasitology | 3(3-2-6) |  |  |  |
| 00XXXX\* | วิชาศึกษาทั่วไปเลือก  General Elective | 3(x-x-x) |  |  |  |
| 00XXXX | วิชาศึกษาทั่วไปเลือก  General Elective | 3(x-x-x) |  |  |  |
| **รวม** | **21** | **หน่วยกิต** |  |  |  |
| หมายเหตุ\* ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชา 001113 English for Academic  Purposesภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ | | |  |  |  |

**ภาคการศึกษาต้น**

**ชั้นปีที่ 2**

**ภาคการศึกษาปลาย**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เดิม** | | | **ใหม่** | | |
| 321232 | อาการวิทยาและโรควินิจฉัย  Symptomatology and Diagnosis | 3(2-2-5) |  |  |  |
| 321233 | การสืบค้นและการดูแลรักษาในเวชศาสตร์ทั่วไป | 2(2-0-4) |  |  |  |
|  | Investigations and Management in General Medicine | |  |  |  |
| 321242 | เภสัชกรรมแผนไทย 2  Thai Traditional Pharmacy II | 2(1-2-3) |  |  |  |
| 321252 | เวชกรรมแผนไทย 2  Thai Traditional Medicine II | 2(2-0-4) | **คงเดิม** | | |
| 321262 | หัตถเวชกรรมแผนไทย 2  Thai Traditional Therapeutic Massage II | 3(1-4-4) |  |  |  |
| 324322 | การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น 1  First Aid and Essential Patient Care I | 2(1-2-3) |  |  |  |
| 341211 | พฤกษศาสตร์การแพทย์  Medical Botany | 3(2-2-5) |  |  |  |
| 405213 | พยาธิวิทยา  Pathology | 3(3-2-6) |  |  |  |
| 00XXXX | วิชาศึกษาทั่วไปเลือก  General Elective | 3(x-x-x) |  |  |  |
| **รวม** | **22** | **หน่วยกิต** |  |  |  |

**ชั้นปีที่ 3**

**ภาคการศึกษาต้น**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เดิม** | | | **ใหม่** | | |
| 321323 | เภสัชเวท  Pharmacognosy | 3(2-2-5) |  |  |  |
| 321331 | โภชนาการ  Nutrition | 2(2-0-4) |  |  |  |
| 321334 | เวชศาสตร์ทั่วไป 1  General Medicine I | 4(3-2-7) |  |  |  |
| 321343 | เภสัชกรรมแผนไทย 3  Thai Traditional Pharmacy III | 3(2-2-5) | **คงเดิม** | | |
| 321353 | เวชกรรมแผนไทย 3  Thai Traditional Medicine III | 3(2-2-5) |  |  |  |
| 321363 | หัตถเวชกรรมแผนไทย 3  Thai Traditional Therapeutic Massage III | 3(2-2-5) |  |  |  |
| 321371 | การผดุงครรภ์  Midwifery | 2(2-0-4) |  |  |  |
| **รวม** | **20** | **หน่วยกิต** |  |  |  |

**ชั้นปีที่ 3**

**ภาคการศึกษาปลาย**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เดิม** | | | **ใหม่** | | |
| 247111 | ชีวสถิติ  Biostatistics | 3(2-2-5) |  |  |  |
| 321335 | เวชศาสตร์ทั่วไป 2  General Medicine II | 4(3-2-7) |  |  |  |
| 321344 | เภสัชกรรมแผนไทย 4  Thai Traditional Pharmacy IV | 3(2-2-5) |  |  |  |
| 321354 | เวชกรรมแผนไทย 4  Thai Traditional Medicine IV | 3(2-2-5) | **คงเดิม** | | |
| 321364 | หัตถเวชกรรมแผนไทย 4  Thai Traditional Therapeutic Massage IV | 3(2-2-5) |  |  |  |
| 321381 | ฝึกปฏิบัติการผดุงครรภ์  Practice in Midwifery | 2(0-8-4) |  |  |  |
| 322302 | หลักเภสัชวิทยาทางการแพทย์  Principles of Medical Pharmacology | 3(1-4-4) |  |  |  |
| **รวม** | **21** | **หน่วยกิต** |  |  |  |

**ชั้นปีที่ 4**

**ภาคการศึกษาต้น**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เดิม** | | | **ใหม่** | | |
| 321412 | ระเบียบวิธีวิจัย  Research Methodology | 3(2-2-5) |  |  |  |
| 321482 | ฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย  Practice in Thai Traditional Medicine | 4(0-16-8) |  |  |  |
| 321483 | ฝึกปฏิบัติเภสัชกรรมแผนไทย  Practice in Thai Traditional Pharmacy | 4(0-16-8) |  | | |
| 321484 | ฝึกปฏิบัติหัตถเวชกรรมแผนไทย  Practice in Thai Traditional Therapeutic Massage | 4(0-16-8) | **คงเดิม** | | |
| XXXXX | วิชาเลือกเสรี  Free Elective | 3(X-X-X) |  |  |  |
| XXXXX | วิชาเลือกเสรี  Free Elective | 3(X-X-X) |  |  |  |
| **รวม** | **21** | **หน่วยกิต** |  |  |  |

**ชั้นปีที่ 4**

**ภาคการศึกษาปลาย**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เดิม** | | | **ใหม่** |
| 321493 | การฝึกงาน  Professional Training | 6 หน่วยกิต | **คงเดิม** |
| **รวม** | **6** | **หน่วยกิต** |  |