

**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต  
หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย ฉบับปี พ.ศ.2565  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

1. สำนักงานปลัดกระทรวงฯ รับทราบการอนุมัติหลักสูตรเดิม เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
2. สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่...../.....  
เมื่อวันที่.....
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป

**4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

คณะทันตแพทยศาสตร์มีความประสงค์ขอปรับปรุงหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) โดยขอปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร ในส่วนหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เป็นการเพิ่มเติมกระบวนวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เลือกเรียนกระบวนวิชาที่ตนเองสนใจเพิ่มมากขึ้น

**5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข**

**5.1 สรุปสาระสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตร**

1) เพิ่มกระบวนวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เลือกเรียนกระบวนวิชาที่ตนเองสนใจเพิ่มมากขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ จำนวน 3 กระบวนวิชา ได้แก่
  - กระบวนวิชา 176104 สิทธิและหน้าที่พลเมืองในยุคดิจิทัล จำนวน 3 หน่วยกิต
  - กระบวนวิชา 610114 อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม จำนวน 3 หน่วยกิต
  - กระบวนวิชา 701185 เทคนิคการจัดการภาชีอย่างง่าย จำนวน 3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม จำนวน 3 กระบวนวิชา ได้แก่
  - กระบวนวิชา 210110 วัสดุชีวภาพทั่วไป จำนวน 3 หน่วยกิต
  - กระบวนวิชา 751100 เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน จำนวน 3 หน่วยกิต
  - กระบวนวิชา 204123 วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น จำนวน 3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง จำนวน 4 กระบวนวิชา ได้แก่
  - กระบวนวิชา 109100 มนุษย์กับศิลปะ จำนวน 3 หน่วยกิต
  - กระบวนวิชา 057139 การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและผจญภัย จำนวน 3 หน่วยกิต
  - กระบวนวิชา 011100 มนุษย์กับปรัชญา จำนวน 3 หน่วยกิต
  - กระบวนวิชา 140103 การต่อต้านการทุจริตในประเทศไทย จำนวน 3 หน่วยกิต

2) ยกเลิกกระบวนวิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง จำนวน 1 กระบวนวิชา ได้แก่

- กระบวนวิชา 460301 การพัฒนาตนเองเพื่อความเป็นมืออาชีพ จำนวน 3 หน่วยกิต

**5.2 ตารางเปรียบเทียบโครงสร้างหลักสูตรเดิมและโครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับแก้ไข**

(ตามรายละเอียดในตาราง 5.2)

ตาราง 5.2 ตารางเปรียบเทียบโครงสร้างหลักสูตรเดิมและโครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับแก้ไข

| โครงสร้างหลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2565)                                  |                        |   |          | โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. ...)                               |            |             |  | เหตุผลในการปรับปรุง |
|--|------------------------|---|----------|--|------------|-------------|--|---------------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป   |                        | 30 หน่วยกิต   |          | 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป   |            | 30 หน่วยกิต |  |                     |
| 1.1) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person) |                        | 21 หน่วยกิต   |          | 1.1) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person) |            | 21 หน่วยกิต |  |                     |
| 1) วิชาบังคับ  |                        | 18 หน่วยกิต   |          | 1) วิชาบังคับ  |            | 18 หน่วยกิต |  |                     |
| 001101   | ม.อ. 101<br>ENGL 101   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1<br>Fundamental English 1  | 3(3-0-6) | }  | เหมือนเดิม |             |  |                     |
| 001102   | ม.อ. 102<br>ENGL 102   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2<br>Fundamental English 2  | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |
| 001201   | ม.อ. 201<br>ENGL 201   | การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ<br>Critical Reading and Effective Writing | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |
| 001226   | ม.อ. 226<br>ENGL 226   | ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>English in Health Sciences Context                    | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |
| 261111   | วศ.คพ. 111<br>CPE 111  | อินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์<br>Internet and Online Community                                | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |
| 702101   | บร.กง. 101<br>FINA 101 | การเงินในชีวิตประจำวัน<br>Finance for Daily Life  | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |
| 2) วิชาเลือก   |                        | 3 หน่วยกิต  |          | 2) วิชาเลือก   |            | 3 หน่วยกิต  |  |                     |
| เลือก 1 กระบวนวิชา จาก   |                        |   |          | เลือก 1 กระบวนวิชา จาก   |            |             |  |                     |
| 050100   | ม.ศท. 100              | การใช้ภาษาไทย<br>Usage of the Thai Language   | 3(3-0-6) | }  | เหมือนเดิม |             |  |                     |
| 009103   | ม.บร. 103              | การรู้สารสนเทศและการนำเสนอสารสนเทศ<br>Information Literacy and Information Presentation     | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |
| 510100   | ทน.ทน. 100             | ความสุขสมบูรณ์<br>Wellness  | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |
| 701181   | บร.บช. 181<br>ACC 181  | การบัญชีเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการ<br>Basic Accounting for Entrepreneurs                   | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |
| 851100   | สม. 100<br>MC 100      | การสื่อสารเบื้องต้น<br>Introduction to Communication  | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |
| 011101   | ม.ปร. 101<br>PHIL 101  | ความหมายของชีวิต<br>Meaning of Life   | 3(3-0-6) |  |            |             |  |                     |

| โครงสร้างหลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2565)  |                        |  |          | โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. ...) |  |   |          | เหตุผลในการปรับปรุง                                   |            |
|--|------------------------|--|----------|--------------------------------------|--|---|----------|---|------------|
| 011152   | ม.ปร. 152<br>PHIL 152  | จริยศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี<br>Ethics for Good Quality of Life   | 3(3-0-6) | }                                    | เหมือนเดิม   |   |          |   |            |
| 011155   | ม.ปร. 155<br>PHIL 155  | ปรัชญาความสุข<br>Philosophy of Happiness   | 3(3-0-6) |                                      |  |   |          |   |            |
| 011277   | ม.ปร. 277<br>PHIL 277  | ชีวจริยศาสตร์<br>Bioethics   | 3(3-0-6) |                                      |  |   |          |   |            |
| 571113   | พย.ศท. 113<br>NGGE 113 | การรักษาสมดุลแห่งชีวิตวัยรุ่น<br>Maintaining the Equilibrium in Adolescent Life                                | 3(3-0-6) |                                      |  |   |          |   |            |
| 888102   | นว.ด. 102<br>DIN 102   | อภิมหาข้อมูลเพื่อธุรกิจ<br>Big Data for Business   | 3(3-0-6) |                                      |  |   |          |   |            |
| 954101   | ศท.สป. 101<br>INX 101  | การจัดการสมัยใหม่และเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น<br>Introduction to Modern Management and Information Technology | 3(3-0-6) |                                      |  |   |          |   |            |
|  |                        |  |          | 176104                               | น.ศท. 104<br>LAGE 104  | สิทธิและหน้าที่พลเมืองในยุคดิจิทัล<br>Rights and Duties of Citizen in Digital Age | 3(3-0-6) | เพิ่มกระบวนวิชาให้นักศึกษาเลือกตาม<br>ความสนใจมากขึ้น |            |
|  |                        |  |          | 610114                               | อ.อก. 114<br>AG 114  | อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม<br>Food for Health and Beauty                          | 3(3-0-6) |   |            |
|  |                        |  |          | 701185                               | บธ.บช. 185<br>ACC 185  | เทคนิคการจัดการภาษีอย่างง่าย<br>Simple Tax Management Technique                   | 3(3-0-6) |   |            |
| 1.2) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม<br>(Innovative Co-creator)<br>เลือก 1 กระบวนวิชา จาก |                        |  |          | 3 หน่วยกิต                           | 1.2) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม<br>(Innovative Co-creator)<br>เลือก 1 กระบวนวิชา จาก |   |          |   | 3 หน่วยกิต |
| 013110   | ม.จว. 110<br>PSY 110   | จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน<br>Psychology and Daily Life  | 3(3-0-6) | }                                    | เหมือนเดิม   |   |          |   |            |
| 063201   | ศ.ลส. 201<br>EDCI 201  | การเรียนรู้ผ่านปรากฏการณ์ในสังคม<br>Learning through Social Phenomenon   | 3(3-0-6) |                                      |  |   |          |   |            |
| 176100   | น.ศท. 100<br>LAGE 100  | กฎหมายและโลกสมัยใหม่<br>Law and Modern World   | 3(3-0-6) |                                      |  |   |          |   |            |
| 201114   | ว.วท. 114<br>SC 114    | วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน<br>Environmental Science in Today's World                                  | 3(3-0-6) |                                      |  |   |          |   |            |
| 703103   | บธ.กจ. 103<br>MGMT 103 | การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น<br>Introduction to Entrepreneurship and Business                         | 3(3-0-6) |                                      |  |   |          |   |            |

| โครงสร้างหลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2565)   |                        |  |          | โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. ...)  |                       |   |          | เหตุผลในการปรับปรุง                                   |
|---|------------------------|--|----------|---|-----------------------|---|----------|---|
| 888107  | นว.ด. 107<br>DIN 107   | การเริ่มต้นธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม<br>Business Startup on Digital Platform                    | 3(3-0-6) | }   | เหมือนเดิม            |   |          |   |
| 900100  | วศ.ชพ. 100<br>BME 100  | วิศวกรรมชีวการแพทย์ในชีวิตประจำวัน<br>Biomedical Engineering in Daily Life                     | 3(3-0-6) |   |                       |   |          |   |
|   |                        |  |          | 210110  | ว.วศ. 110<br>MATS 110 | วัสดุชีวภาพทั่วไป<br>General Biomaterials                 | 3(3-0-6) | เพิ่มกระบวนวิชาให้นักศึกษาเลือกตาม<br>ความสนใจมากขึ้น |
|   |                        |  |          | 751100  | ศศ. 100<br>ECON 100   | เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน<br>Economics for Everyday Life | 3(3-0-6) |   |
|   |                        |  |          | 204123  | ว.คพ. 123<br>CS 123   | วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น<br>Introduction to Data Science   | 3(2-2-5) |   |
| 1.3) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง<br>Active Citizen 6 หน่วยกิต |                        |  |          | 1.3) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง<br>Active Citizen 6 หน่วยกิต |                       |   |          |   |
| 1) วิชาบังคับ 3 หน่วยกิต  |                        |  |          | 1) วิชาบังคับ 3 หน่วยกิต  |                       |   |          |   |
| 140104  | 140104                 | การเป็นพลเมือง<br>Citizenship  | 3(3-0-6) | เหมือนเดิม  |                       |   |          |   |
| 2) วิชาเลือก 3 หน่วยกิต<br>เลือก 1 กระบวนวิชา จาก                                     |                        |  |          | 2) วิชาเลือก 3 หน่วยกิต<br>เลือก 1 กระบวนวิชา จาก                                     |                       |   |          |   |
| 109118  | วจ.ศป. 118<br>FAGE 118 | สุนทรียภาพในงานศิลปะล้านนา<br>Aesthetics in Lanna Art  | 3(3-0-6) | }   | เหมือนเดิม            |   |          |   |
| 951100  | ศท.อ. 100<br>ANI 100   | ชีวิตสมัยใหม่กับแอนิเมชัน<br>Modern Life and Animation   | 3(3-0-6) |   |                       |   |          |   |
| 365222  | ก.สท. 222<br>HANR 222  | พื้นที่สวยงามตามธรรมชาติและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์<br>Aesthetic Natural Areas and Ecotourism | 3(3-0-6) |   |                       |   |          |   |
| 651105  | สพ. 105<br>VM 105      | ระบบนิเวศกับสุขภาพ<br>Ecosystem and Health   | 3(3-0-6) |   |                       |   |          |   |
| 050121  | ม.ศท. 121<br>HUGE 121  | พลเมืองไทยในประชาคมอาเซียน<br>Thai People in the ASEAN Community                               | 3(3-0-6) |   |                       |   |          |   |
| 127100  | ร.ปค. 100<br>GOV 100   | การเมืองในชีวิตประจำวัน<br>Politics in Everyday Life   | 3(3-0-6) |   |                       |   |          |   |
| 154153  | ส.ภม. 153<br>GEO 153   | ภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่<br>Disaster in Modern World   | 3(3-0-6) |   |                       |   |          |   |

| โครงสร้างหลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2565) |                       |  |          | โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. ...) |                        |   |          | เหตุผลในการปรับปรุง  |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------|--------------------------------------|------------------------|---|----------|--|
| 460301                            | ภ.พท. 301<br>PHDA 301 | การพัฒนาตนเองเพื่อความเป็นมืออาชีพ<br>Self-Development for Professionalism | 3(3-0-6) | ตัดออก                               |                        |   |          | เนื่องจากเป็นกระบวนวิชา GE เฉพาะ<br>นักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ |
|                                   |                       |  |          | 109100                               | วจ.ศป. 100<br>FAGE 100 | มนุษย์กับศิลปะ<br>Man and Art                                 | 3(3-0-6) | เพิ่มกระบวนวิชาให้นักศึกษาเลือกตาม<br>ความสนใจมากขึ้น      |
|                                   |                       |  |          | 057139                               | ศ.ล. 139<br>EDPE 139   | การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและผจญภัย<br>Sport and Adventure Tourism | 3(3-0-6) |  |
|                                   |                       |  |          | 011100                               | ม.ปร. 100<br>PHIL 100  | มนุษย์กับปรัชญา<br>Man and Philosophy                         | 3(3-0-6) |  |
|                                   |                       |  |          | 140103                               | ร.ท. 103<br>PG 103     | การต่อต้านการทุจริตในประเทศไทย<br>Anti-Corruption in Thailand | 3(3-0-6) |  |

### 5.3 คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชาของกระบวนวิชาที่ปรับเพิ่มเข้ามาในหลักสูตร

|                    |   |          |
|--------------------|---|----------|
| น.ศท. 104 (176104) | สิทธิและหน้าที่พลเมืองในยุคดิจิทัล          | 3(3-0-6) |
| LAGE 104           | Rights and Duties of Citizen in Digital Age |          |
|                    | เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี               |          |

สิทธิและหน้าที่ของพลเมืองในยุคดิจิทัลอันเนื่องมาจากกฎหมายควบคุมกิจกรรมของบุคคลและนิติบุคคลในพื้นที่ไซเบอร์ การนำกฎหมายมาปรับใช้กับกิจกรรมที่เชื่อมโยงกับโลกไซเบอร์ ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมในพื้นที่ไซเบอร์และผลทางกฎหมายในโลกจริง การใช้สิทธิและปฏิบัติตามหน้าที่อันเนื่องมาจากนิติกรรมและนิติเหตุทั้งในแง่มหาชนและเอกชน อาทิ สิทธิเสรีภาพในยุคดิจิทัล อาชญากรรมไซเบอร์ ระบบกรรมสิทธิ์ เนื้อหาในโลกดิจิทัล สัญญาออนไลน์และการคุ้มครองผู้บริโภค และความรับผิดชอบของผู้ให้บริการและควบคุมระบบ

Rights and duties of citizen in digital age due to the regulation controlling activity of person and juristic person relevant to cyberspace, application of law to activities related to cyberspace, the consequence of online action in real world, the exercise of rights and fulfill duty relating to law to legal transactions and legal causations either public or private perspectives e.g. Digital Rights, perpetrations, property regime, digital contents, online contract and consumers' protection and liability of service providers and administrator.

|                    |                               |          |
|--------------------|-------------------------------|----------|
| อ.อก. 114 (610114) | อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม    | 3(3-0-6) |
| AG 114             | Food for Health and Beauty    |          |
|                    | เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี |          |

บทบาทของอาหารที่มีต่อสุขภาพและความงาม ชนิดและหน้าที่ของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในอาหารที่มีผลต่อสุขภาพและความงาม โรคที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการบริโภค (โรคอ้วน โรคไต โรคหลอดเลือดและหัวใจ โรคกระดูกพรุน โรคเบาหวานและโรคมะเร็ง) อาหารต้านโรค อาหารชะลอความแก่ อาหารเพื่อผิวสวย อาหารล้างพิษ อาหารเสริมแคลเซียม กฎหมายอาหารที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม

Roles of food for health and beauty, types and functions of bioactive compounds in food affecting on health and beauty, illness related to eating behavior (overweight, kidney disease, cardiovascular disease, a decay of bones, diabetes and cancer), anti-illness food, anti-aging food, food for beautiful skin, detoxify food, calcium-fortified food and food regulation related to food for health and beauty.

บธ.บข. 185 (701185) เทคนิคการจัดการภาษีอย่างง่าย

3(3-0-6)

ACC 185

Simple Tax Management Technique

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี

โครงสร้างการจัดเก็บภาษีของประเทศไทย หน่วยงานที่จัดเก็บภาษี และผู้มีหน้าที่เสียภาษี การจัดเก็บภาษีของหน่วยงานการปกครองระดับท้องถิ่นและการจัดการภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง หลักเกณฑ์และการจัดการภาษีมรดกเบื้องต้น ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาจากเงินได้จากการจ้างงาน เงินได้จากวิชาชีพ เงินได้จากการลงทุน เงินได้จากการให้บริการ และเงินได้อื่นๆ การจัดการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาให้เสียภาษีอย่างประหยัด การหักภาษี ณ ที่จ่ายตามหลักเกณฑ์ของกรมสรรพากร ความแตกต่างระหว่างการเสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้นิติบุคคล และแนวทางการพิจารณารูปแบบการจัดตั้งกิจการ การจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มเกี่ยวกับสิทธิและหน้าที่ของผู้ประกอบการจดทะเบียน และแนวทางการพิจารณาการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หน้าที่ของผู้ประกอบการจดทะเบียนเกี่ยวกับใบกำกับภาษี การจัดทำรายงาน และการชำระหรือการขอคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การจัดหา การให้บริการ และการจำหน่ายทรัพย์สินต่างๆ

Tax collection structure of Thailand, tax agency and taxable person. Tax collection by local government and Land and Building Tax management. Rules and management of inheritance Tax. Personal Income Tax from income from employment, professions, investment, services and others. Personal Income Tax management for saving tax. Withholding Income Tax according to the rules of the Revenue Department. Difference between Personal Income Tax and Corporate Income Tax, and guidelines for considering the forms of business establishment. Value Added Tax collection, rights and duties of registered entrepreneurs, and guidelines for considering Value Added Tax registration. Duties of registered entrepreneurs for tax invoices, Value Added Tax reporting, Value Added Tax payments or refunds. Other taxes related to the production, procurement, services, and disposal of assets.

ว.วศ. 110 (210110) วัสดุชีวภาพทั่วไป

3(3-0-6)

MATS 110

General Biomaterials

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี

หลักการพื้นฐานของวัสดุชีวภาพ ชนิดของวัสดุชีวภาพ การประยุกต์วัสดุชีวภาพ การเสื่อมของวัสดุชีวภาพในสภาพแวดล้อมทางชีวภาพ การทดสอบวัสดุชีวภาพ การใช้งานวัสดุชีวภาพ นาโนเทคโนโลยีวัสดุชีวภาพ อนาคตของวัสดุชีวภาพ

Basic principles of biomaterials, types of biomaterials, applications of biomaterials, degradation of biomaterials in biological environments, testing of biomaterials, uses of biomaterials, biomaterials nanotechnology, future of biomaterials.

ศศ. 100 (751100) เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)  
ECON 100 Economics for Everyday Life  
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี

แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ที่นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การบริโภค ตลาด รายได้ ประชาชาติ การคลังสาธารณะ การเงินและการธนาคาร ภาวะเงินเฟ้อและเงินฝืด การจ้างงาน เศรษฐกิจการค้าและการเงินระหว่างประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

Basic economic concepts and application for everyday life concerning production, consumption, markets, national income, public finance, money and banking, inflation and deflation, employment, international trade and finance, and economic development and environment.

ว.คพ. 123 (204123) วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น 3(2-2-5)  
CS 123 Introduction to Data Science  
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี

ภาพรวมของวิทยาการข้อมูล การรวบรวมและการได้มาซึ่งข้อมูล การวิเคราะห์เชิงพรรณนา การวิเคราะห์เชิงพยากรณ์ การวิเคราะห์เชิงวางเงื่อนไข การมองภาพข้อมูล ประเด็นท้าทายในวิทยาการข้อมูล

Overview of data science, data collection and acquisition, descriptive analysis, predictive analysis, prescriptive analysis, data visualization, challenging issues in data science.

ว.ศป. 100 (109100) มนุษย์กับศิลปะ 3(3-0-6)  
FAGE 100 Man and Art  
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ไม่มี

ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับศิลปะ ความเป็นมา โครงสร้างศิลปะ อิทธิพล บทบาท และหน้าที่ระหว่างศิลปะกับมนุษย์ คุณค่าของศิลปะในบริบททางสังคม

Relation between man and art; origin of art; structures of art; influence, roles and responsibilities between man and art; value of art in social context.



ศ.ล. 139 (057139)      การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและผจญภัย      3(3-0-6)  
EDPE 139      Sport and Adventure Tourism  
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน      ไม่มี

ความหมาย ประเภท และรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงกีฬา ความสัมพันธ์ระหว่างการท่องเที่ยวกับกีฬา การท่องเที่ยวเพื่อการเล่นกีฬาและผจญภัย การท่องเที่ยวในงานหรือมหกรรมกีฬา การท่องเที่ยวเชิงกีฬาเพื่อความทรงจำ การท่องเที่ยวเชิงผจญภัยและนันทนาการ การจัดกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงผจญภัยหรือนันทนาการ

Meaning, types, and forms of the sport tourism. Relationship between sports and tourism. Tourism for sports and adventures. Tourism on sport relating events. Sport tourism for commemorations. Adventure tourism and recreations. Activities management on adventure tourism or recreations.

ม.ปร. 100 (011100)      มนุษย์กับปรัชญา      3(3-0-6)  
PHIL 100      Man and Philosophy  
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน      ไม่มี

ศึกษาให้เข้าใจความหมาย คุณค่า เหตุที่มา กำเนิด วิธีการ จุดมุ่งหมายและขอบข่ายของปรัชญา เปรียบเทียบปรัชญากับศาสตร์อื่นๆ ตลอดจนแนวคิดที่ว่าด้วยสถานภาพ ภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ความหมายและจุดมุ่งหมายของมนุษย์

The Study of meanings, values, origin, scope, and methodology of philosophy; philosophy in comparison with other related sciences; philosophical concepts of man's place in society and the universe, responsibilities, meanings and ultimate aims.

ร.ท. 103 (140103)      การต่อต้านการทุจริตในประเทศไทย      3(3-0-6)  
PG 103      Anti-Corruption in Thailand  
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน      ไม่มี

ความหมายของการทุจริตในสังคมไทย มุมมองของภาคส่วนต่างๆ ต่อการทุจริตในสังคมไทย สาเหตุการทุจริตในสังคมไทย รูปแบบและผลกระทบของการทุจริตในสังคมไทย กฎหมายเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตของประเทศไทย กรณีศึกษาการทุจริตในสังคมไทย และแนวทางการแก้ไขปัญหาการทุจริตในสังคมไทย

Meaning of corruption in Thai society, various societal views toward corruption in Thai society, causes of corruption in Thai society, patterns and impact of corruption in Thai society, Anti-corruption laws of Thailand, case studies of corruption in Thai society, and approaches to solving corruption problems in Thai society.

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

| หมวดวิชา  | จำนวนหน่วยกิตในแต่ละหมวดวิชา |              |                   |                   |
|---|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
|   | เกณฑ์<br>สป.อว.              | เกณฑ์<br>มช. | โครงสร้าง<br>เดิม | โครงสร้าง<br>ใหม่ |
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป  | 30                           | 30           | 30                | 30                |
| 1.1 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้  | -                            | -            | 21                | 21                |
| 1.2 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วม<br>สร้างสรรค์นวัตกรรม                          | -                            | -            | 3                 | 3                 |
| 1.3 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่<br>เข้มแข็ง                                 | -                            | -            | 6                 | 6                 |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ  | ไม่น้อยกว่า                  | 108          | 108               | 196               |
| 2.1 วิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน  | -                            | 40           | 52                | 52                |
| 2.2 วิชาชีพ   | ไม่น้อยกว่า                  | 30           | 80                | 131               |
| 2.2.1 วิชาชีพบังคับ   | -                            | -            | 129               | 129               |
| 2.2.2 วิชาชีพเลือก  | ไม่น้อยกว่า                  | -            | -                 | 2                 |
| 2.2.3 วิชาเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเด่นของสถาบัน หรือ<br>ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน | -                            | -            | 13                | 13                |
| 2.3 วิชาโท (ถ้ามี)  | ไม่น้อยกว่า                  | 15           | 15                | -                 |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี  | ไม่น้อยกว่า                  | 6            | 6                 | 6                 |
| <b>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร</b>   | <b>ไม่น้อยกว่า</b>           | <b>180</b>   | <b>180</b>        | <b>232</b>        |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตแพทย์ชนธีร์ ชินเครือ)

รองคณบดี ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์

วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566