

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยีอัจฉริยะ หลักสูตรปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ประกอบด้วย 3 หมวด

| | | |
|----------------------------------|----|----------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 30 | หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ | 84 | หน่วยกิต |
| 2.1) วิชาแกน | 18 | หน่วยกิต |
| 2.2) วิชาเอก | 66 | หน่วยกิต |
| 2.2.1) วิชาเอกบังคับ | 57 | หน่วยกิต |
| 2.2.2) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า | 9 | หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต |

ชั้นปีที่ ๔
รวม ๑๓ หน่วยกิต

วิชาเอกบังคับ
จำนวน ๔ วิชา
รวม ๑๓ หน่วยกิต
(M๖)

ชั้นปีที่ ๓
รวม ๓๖ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาภาษาเพื่อ
การสื่อสาร
จำนวน ๒ วิชา
รวม ๖ หน่วยกิต

วิชาแกน
จำนวน ๒ วิชา
รวม ๖ หน่วยกิต
(M๔ & M๕)

วิชาเอกบังคับ
จำนวน ๕ วิชา
รวม ๑๕ หน่วยกิต
(M๔ & M๕ & M๖)

วิชาเอกเลือก
จำนวน ๓ วิชา
รวม ๙ หน่วยกิต

ชั้นปีที่ ๒
รวม ๓๖ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาภาษาเพื่อ
การสื่อสาร
จำนวน ๑ วิชา
รวม ๓ หน่วยกิต

วิชาแกน
จำนวน ๑ วิชา
รวม ๓ หน่วยกิต
(M๒)

วิชาเอกบังคับ
จำนวน ๘ วิชา
รวม ๒๔ หน่วยกิต
(M๒ & M๓ & M๖)

วิชาเลือกเสรี
จำนวน ๒ วิชา
รวม ๖ หน่วยกิต

ชั้นปีที่ ๑
รวม ๓๕ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาภาษาเพื่อ
การสื่อสาร
จำนวน ๑ วิชา
รวม ๓ หน่วยกิต

กลุ่มวิชานวัตกรรม
และความคิด
สร้างสรรค์
จำนวน ๒ วิชา
รวม ๔ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเทคโนโลยี
สารสนเทศ
จำนวน ๑ วิชา
รวม ๓ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาทักษะชีวิต
และความรับผิดชอบ
ต่อสังคมและ
สิ่งแวดล้อม
จำนวน ๓ วิชา
รวม ๗ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาอัตลักษณ์
และคุณภาพชีวิต
บัณฑิตบูรพา
จำนวน ๒ วิชา
รวม ๔ หน่วยกิต

วิชาแกน
จำนวน ๓ วิชา
รวม ๙ หน่วยกิต
(M๑)

วิชาเอกบังคับ
จำนวน ๒ วิชา
รวม ๕ หน่วยกิต
(M๑)

รวม

๑๒๐
หน่วยกิต

วิชาศึกษาทั่วไป ๓๐ หน่วยกิต

วิชาเฉพาะ ๘๔ หน่วยกิต

วิชาเลือกเสรี ๖ หน่วยกิต

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|
| ๔/๒ | Work Integrated Learning III | Work Integrated Knowledge Sharing | Entrepreneurship Knowledge Sharing | | | | |
| ๔/๑ | Work Integrated Learning II | | | | | | |
| ๓/ฤดูร้อน | Work Integrated Learning I | | | | | | |
| ๓/๒ | Eng. for Comm. | Eng. for Job App. | Bus. Idea Creation & Bus. Pro. Mod. | Int. Sys. Integ. & Design | Big Data Analytics | วิชาเอกเลือก ๓ | |
| ๓/๑ | Data Mining | Smart Tech. for Industry | Sim. & Opt. for AI | วิชาเอกเลือก ๑ | วิชาเอกเลือก ๒ | | |
| ๒/ฤดูร้อน | Empirical Learning II | | | | | | |
| ๒/๒ | Eng. Writing for Comm. | AI | Database I | BI & Data Visual. | เลือกเสรี ๑ | เลือกเสรี ๒ | |
| ๒/๑ | Unix Tools & Sys. Admin. | Basic Elec. & Logic Design | Internet of Things | Data Anal. Prog. | Intro. to DS & Eng. | | |
| ๑/ฤดูร้อน | Empirical Learning I | | | | | | |
| ๑/๒ | Eco. of Everyday Life | Cont. Mathematics | Art and Life | Collegiate English | Math. for Com. | Prob. & Stat. for Computing | |
| ๑/๑ | Marine Ecology and Ecotourism | Suff. Eco. & Devel. | Exer. for Qua. of Life | Logical Thinking | ICT | IT for Industry | Prog. Fundamental |

โครงสร้างหลักสูตรและโมดูล

