

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยีอัจฉริยะ (หลักสูตรสองภาษา) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔

มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ประกอบด้วย 3 หมวด

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | 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 ๓๓ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาที่เสริมสร้าง
สมรรถนะการทำงานใน
โลกอนาคต
จำนวน ๑ วิชา
รวม ๓ 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 ๓๗ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาที่เสริมสร้าง
สมรรถนะการทำงานใน
โลกอนาคต
จำนวน ๒ วิชา
รวม ๔ 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 ๓๗ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาทักษะการ
ใช้ชีวิตคุณภาพ
จำนวน ๓ วิชา
รวม ๖ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพลเมือง
ไทยและพลเมือง
โลก
จำนวน ๕ วิชา
รวม ๑๒ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาทักษะการ
ใช้ชีวิตคุณภาพ
จำนวน ๑ วิชา
รวม ๓ หน่วยกิต

กลุ่มวิชาที่เสริม
สมรรถนะการทำงานใน
โลกอนาคต
จำนวน ๑ วิชา
รวม ๒ หน่วยกิต

วิชาแกน
จำนวน ๓ วิชา
รวม ๙ หน่วยกิต
(M๑)

วิชาเอกบังคับ
จำนวน ๒ วิชา
รวม ๕ หน่วยกิต
(M๑ & M๖)

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	Entrepreneurship in the ๒๑ st Century	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	Media Design and Presentation	Service Innovation Design	AI	Internet of Things	Intro. to DS & Eng.	BI & Data Visual.
๒/๑	Unix Tools & Sys. Admin.	Basic Elec. & Logic Design	Data Anal. Prog.	Database I	เลือกเสรี ๑	เลือกเสรี ๒
๑/ฤดูร้อน	Empirical Learning I					
๑/๒	Creative Activities	English for Communication	Collegiate English	Thai Language Skills for Careers	Opportunities & Challenges	Math. for Com. Prob. & Stat. for Computing
๑/๑	Wisdom of BUU	Happiness and Values of Life	Physical Well-being Management	Psychological Well-being Management	Lateral Thinking Skill Development	IT for Industry Prog. Fundamental

โครงสร้างหลักสูตรและโมดูล

