

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
89510064 ภูมิบูรพา Wisdom of BUU	3(2-2-5)
89520064 พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World	2(1-2-3)
89520864 ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย Thai Language Skills for Careers in Contemporary Society	2(1-2-3)
33310165 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและผลกระทบ Environmental Science and Impact	3(2-2-5)
33310265 ความปลอดภัยทางเคมีและชีวภาพ Chemical and Biological Safety	2(1-2-3)
33313165 วิทยาการข้อมูลและสถิติ Data Science and Statistics	3(2-2-5)
33314165 การตลาดและการสร้างแบรนด์ Marketing and Branding	2(1-2-3)
33318165 กระบวนการคิดเชิงออกแบบ Design Thinking	1(0-2-1)
33318265 นวัตกรรมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Innovation for Sustainable Development Goals	2(1-2-3)
รวม (Total)	20

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
89510164 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy	2(1-2-3)
89520164 การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
89520664 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง Experiential English	3(2-2-5)
33310365 วิทยาศาสตร์แนวหน้า Frontier Science	1(1-0-2)
33310465 การสื่อสารเชิงวิทยาศาสตร์ Science Communication	1(0-2-1)
33311165 เทคโนโลยีพลังงานและการอนุรักษ์ Energy Technology and Conservation	3(2-2-5)
33311265 วิทยาศาสตร์วัสดุ Science of Materials	3(2-2-5)
33312165 ชีววิทยาศาสตร์ Life Science	3(2-2-5)
33314265 ความรู้ทางธุรกิจและการจัดการ Business and Management	2(1-2-3)
33319165 โครงการโมดูลทักษะสืบเสาะ Investigation Skill Module Project	1(0-2-1)
รวม (Total)	21

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
33311365 การแก้ปัญหาเชิงฟิสิกส์และวิศวกรรม Physics and Engineering Problem Solving	2(0-4-2)
33311465 เทคนิคทางเคมี Chemical Techniques	3(0-6-3)
33312265 เทคนิคทางชีวภาพ Biological Techniques	3(0-6-3)
33319265 โครงการโมดูลทักษะเชิงเทคนิค Technical Skill Module Project	1(0-2-1)
รวม (Total)	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
89510364 การบริหารสุขภาวะทางกาย Physical Well-being Management	2(1-2-3)
89530064 โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต Opportunities and Challenges for Future Careers	2(2-0-4)
8953xx64 รายวิชาความรู้เพื่อการทํางาน (1 รายวิชา)	2(2-0-4)
33320365 มาตรฐานระบบการจัดการ Management System Standards	1(1-0-2)
33321565 เคมีวิเคราะห์ Chemistry Analysis	3(0-6-3)
33322365 กระบวนการชีวภาพ Bioprocess	3(0-6-3)
33323265 เทคโนโลยีอัจฉริยะ Smart Technology	3(0-6-3)
33329365 โครงการงานโมดูลการแก้ปัญหา Problem Solving Module Project	1(0-2-1)
รวม (Total)	17

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
89510564 การบริหารสุขภาวะทางจิต Psychological Well-being Management	2(1-2-3)
89520564 ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย Collegiate English	3(2-2-5)
8953xx64 รายวิชาความรู้เพื่อการทํางาน (1 รายวิชา)	2(2-0-4)
33323365 ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(2-2-5)
33328365 เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว Bio-Circular-Green Economy	2(1-2-3)
33329465 โครงการงานโมดูลการคิดเชิงวิพากษ์ Critical Thinking Module Project	2(0-4-2)
333xx65 รายวิชาเอกเลือก	3
รวม (Total)	17

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
33329865 ฝึกงาน Internship	3(0-9-6)
รวม (Total)	3

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
89539764 การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21 st Century	3(0-0-9)
33334365 การจัดการเชิงบูรณาการและนวัตกรรม Integrated and Innovation Management	3(2-2-5)
33339565 โครงการโมดูลการมองอนาคต Foresight Module Project	2(0-4-2)
33339665 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา Cooperative Education Preparation	1(0-2-1)
333xxx65 รายวิชาเอกเลือก	3
รวม (Total)	12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
33339965 สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-18-9)
รวม (Total)	6

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
333xxx65 รายวิชาเอกเลือก	6
xxxxxxx รายวิชาเลือกเสรี	3
รวม (Total)	9

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
333xxx65 รายวิชาเอกเลือก	3
xxxxxxx รายวิชาเลือกเสรี	3
รวม (Total)	6