

เคยศึกษา คือ ตัด F แล้วยังลงวิชาต่อเนื่องได้

สอบได้ คือ ต้องผ่าน ถ้าตัด F ไม่สามารถลงวิชาต่อเนื่องได้

ปีการศึกษาที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1	รายละเอียด	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	รายละเอียด	หน่วยกิต
มธ.108 การพัฒนาและจัดการตนเอง	ศึกษาทั่วไปส่วน 1 (มนุษย์)	3	มธ.105 ทักษะการสื่อสารด้วย ภาษาอังกฤษ	มธ.050 ต้องผ่าน S	3
วท.111 ชีววิทยา 1	พื้นฐาน	3	มธ.155 สถิติพื้นฐาน	ศึกษาทั่วไปส่วน 2	3
วท.121 เคมี 1	พื้นฐาน	3	วท.112 ชีววิทยา 2	พื้นฐาน	3
วท.161 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	เคยศึกษา หรือศึกษา พร้อมกับ วท.111	1	วท.122 เคมี 2	เคยศึกษา วท.121	3
วท.171 ปฏิบัติการเคมี 1	เคยศึกษา หรือศึกษา พร้อมกับ วท.121	1	วท.135 ฟิสิกส์ทั่วไป	พื้นฐาน	3
ค.218 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์ 1	พื้นฐาน	3	วท.162 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	เคยศึกษา หรือศึกษา พร้อมกับ วท.112	1
ทพป.170 การเขียนแบบทางวิศวกรรม	บังคับสาขา	1	วท.172 ปฏิบัติการเคมี 2	เคยศึกษา หรือศึกษา พร้อมกับ วท.122	1
DSI100 วิทยาศาสตร์ข้อมูลสำหรับ ชีวิตประจำวัน	เลือกเสรี (ตัวที่ 1)	3	วท.185 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	พื้นฐาน	1
TU050 ENGLISH SKILL DEVELOPMENT	หมวดภาษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3	ค.209 แคลคูลัสและสมการเชิง อนุพันธ์เบื้องต้น	สอบได้ ค.218	3
รวม		21			21

Summer ลง ทพป.XXX วิชาเลือกสาขา (รอกทางสาขาแจ้งข้อมูล)

ปีการศึกษาที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1	รายละเอียด	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	รายละเอียด	หน่วยกิต
มธ.100 พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา	ศึกษาทั่วไปส่วน 1 (สังคม)	3	ทพป.201 เครื่องมือวิเคราะห์	บังคับสาขา	4
มธ.156 คอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	ศึกษาทั่วไปส่วน 2	3	ทพป.210 เทอร์โมไดนามิกส์	บังคับสาขา	3
ทพป.200 หลักเคมีวิเคราะห์	บังคับสาขา	4	ทพป.211 หลักเคมีอินทรีย์	บังคับสาขา	3
ทพป.230 คณิตศาสตร์สำหรับอุตสาหกรรมชีวเคมี	บังคับสาขา	2	ทพป.352 เทคโนโลยีเอนไซม์ในอุตสาหกรรม	บังคับสาขา	3
ทพป.231 หลักการคำนวณขั้นต้นเชิงวิศวกรรมในกระบวนการเคมี	บังคับสาขา	3	คม.206 เคมีอินทรีย์	สอบได้ วท. 122 บังคับเลือกนอกสาขา	4
ทพป.327 LIFE CYCLE ASSESMENT AND CARBON FOOTPRINT FOR BIOCHEMISTRY INDUSTRY	เลือกสาขา (ตัวที่ 1)	3	ทพป.240 อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพเบื้องต้น	บังคับสาขา	2
ทพป.250 ชีวเคมีและสรีรวิทยาจุลินทรีย์	บังคับสาขา	4	ทพป.290 ปัญหาพิเศษ 1	บังคับสาขา	1
รวม		22			20

ปีการศึกษาที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1	รายละเอียด	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	รายละเอียด	หน่วยกิต
ทพป.212 ปฏิบัติการเคมีเชิงบูรณาการ	บังคับสาขา	1	วท.301 การประกอบการด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บังคับเลือกนอก สาขา	3
ทพป.260 หน่วยปฏิบัติการใน อุตสาหกรรมชีวเคมี 1	บังคับสาขา	3	ทพป.313 ปραฏการณการถ่ายโอน สำหรับนักชีวเคมี	บังคับสาขา	2
ทพป.291 ปัญหาพิเศษ 2	บังคับสาขา	1	ทพป.371 การฝึกงานโรงงานกล	บังคับสาขา	1
ทพป.351 จุลินทรีย์อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยีการหมัก	บังคับสาขา	4	ทพป.361 หน่วยปฏิบัติการใน อุตสาหกรรมชีวเคมี 2	บังคับสาขา	3
ทพป.362 การออกแบบเครื่องปฏิกรณ์ เคมีและชีวเคมี	บังคับสาขา	3	มธ.101 โลก อาเซียน และไทย หรือ มธ.109 นวัตกรรมกับกระบวนคิด ผู้ประกอบการ	ศึกษาทั่วไปส่วน 1 (สังคม)	3
ส.338 การออกแบบการทดลอง สำหรับวิทยาศาสตร์	สอบได้ มธ.155	3	มธ.103 ชีวิตกับความยั่งยืน หรือ มธ.107 ทักษะดิจิทัลกับการ แก้ปัญหา	ศึกษาทั่วไปส่วน 1 (วิทย์-คณิต)	3
สข.296 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ ทางวิชาการ 1	สอบได้ สข. 172 หรือ มธ. 105	3	XXxxx วิชาเลือกเสรี (รอกทางสาขาแจ้งข้อมูล) *วิชาในมธ.ยกเว้น มธ.100-156 ใน หมวดศึกษาทั่วไป	เลือกเสรี (ตัวที่ 2)	3
มธ.106 ความคิดสร้างสรรค์และการ สื่อสาร	ศึกษาทั่วไปส่วน 1 (ภาษา)	3	มธ.104 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมี วิจารณ์ญาณ	หมวดศึกษาทั่วไป ส่วน 1 (ภาษา)	3
รวม		21			21

ปีการศึกษาที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1	รายละเอียด	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	รายละเอียด	หน่วยกิต
ทพป.490 สหกิจศึกษา 1		6	ทพป.491 สหกิจศึกษา 2		6
รวม		6			6