

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช (แผน 1 : รูปแบบ 4 ปี)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/67
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)
0000261	การเป็นวิศวกรสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม	
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
0202103	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0207104	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
0403181	ฝึกงาน 1	1(0-3-0)
0403162	เทคโนโลยีอุตุนิยมวิทยาสำหรับการเกษตร	2(2-0-4)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/68
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
0204105	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-4)
0403364	เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตพืช	3(2-3-4)
0403371	เกษตรเพื่อความยั่งยืน	2(2-0-4)
0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)

รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/69
0214101	คอมพิวเตอร์สำหรับชีวิตประจำวัน	3(2-3-4)
0403333	นวัตกรรมการอนุรักษ์และยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์	3(2-3-4)
0403335	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืชแบบไม่ใช้เพศ	2(1-3-2)
0403362	นวัตกรรมและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการค้า	3(2-3-4)
0403365	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)
0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)

รวมหน่วยกิต 17

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/70
0403381	เทคนิคการเขียนโครงการพัฒนาสินค้าเกษตร	1(0-2-1)
0403382	การวางแผนระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม	1(0-3-0)
0403475	มาตรฐานสินค้าเกษตร	3(2-3-4)
0403476	การออกแบบระบบการควบคุมภายใน	1(0-3-0)
0403484	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรในสถานการณ์ปัจจุบัน	1(0-2-1)
04403485	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
0403486	โครงการทางพืชศาสตร์	4(0-12-0)

รวมหน่วยกิต 8-12

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/67
0000111	อัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
0207448	จุลชีววิทยาทั่วไป	2(2-0-4)
0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
0209110	ฟิสิกส์สำหรับการเกษตร	3(2-3-4)
0403161	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลและเครื่องมือการเกษตร	3(2-3-4)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/68
0207435	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-4)
0403241	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช	3(2-3-4)
0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0403251	ปฐพีวิทยา	3(2-3-4)
0403281	ฝึกงานผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	2(0-6-0)
0403262	การออกแบบนวัตกรรมการผลิตพืชสำหรับฟาร์มขนาดย่อย	3(2-3-4)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)

รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/69
0403301	การออกแบบแผนการตลาดและการใช้โปรแกรมทางสถิติ	3(2-3-4)
0403332	นวัตกรรมทางสรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช	3(2-3-4)
0403342	เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภัณฑ์สำหรับการเกษตร	3(2-3-4)
0403361	กฎหมายการผลิตพืชเชิงนวัตกรรม	3(2-3-4)
0403377	การจัดการฟาร์มสมัยใหม่	1(0-3-0)
0403363	การออกแบบระบบโรงเรือนสำหรับผลิตพืช	1(0-3-0)
0403393	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและช่องทางการตลาด	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 15

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/70
0403483	ฝึกงานพืชเฉพาะด้าน หรือ	4(0-12-0)
0403487	สหกิจศึกษา	7(0-21-0)

รวมหน่วยกิต 4-7

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

หมายเหตุ การจัดการเรียนการสอนรายวิชา 0403281 ฝึกงานผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ฝึกงานภาคฤดูร้อน และลงทะเบียนเรียน ประจำภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษาถัดไป

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช(แผน 2 : รูปแบบ 3 ปีครึ่ง)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/67	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/67
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	0000111	อัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)	0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม		0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)	0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)	0207448	จุลชีววิทยาทั่วไป	2(2-0-4)
0202103	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0207291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
0207104	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)	0403161	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลและเครื่องมือการเกษตร	3(2-3-4)
0209110	ฟิสิกส์สำหรับการเกษตร	3(2-3-4)	0403162	เทคโนโลยีอุตุนิยมวิทยาสำหรับการเกษตร	2(2-0-4)
0403181	ฝึกงาน 1	1(0-3-0)	0403371	เกษตรเพื่อความยั่งยืน	2(2-0-4)
		รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 22
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/68
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)	0214101	คอมพิวเตอร์สำหรับชีวิตประจำวัน	3(2-3-4)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)	0207435	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-4)
0204105	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-4)	0403241	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช	3(2-3-4)
0403251	ปฐพีวิทยา	3(2-3-4)	0403381	เทคนิคการเขียนโครงการพัฒนาสินค้าเกษตร	1(0-2-1)
0403363	การออกแบบระบบโรงเรือนสำหรับผลิตพืช	1(0-3-0)	0403262	การออกแบบนวัตกรรมการผลิตพืชสำหรับฟาร์มขนาดย่อย	3(2-3-4)
0403475	มาตรฐานสินค้าเกษตร	3(2-3-4)	0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0403.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/69
0403332	นวัตกรรมทางสรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช	3(2-3-4)	0403301	การออกแบบแผนการตลาดและการใช้โปรแกรมทางสถิติ	3(2-3-4)
0403333	นวัตกรรมการอนุรักษ์และยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์	3(2-3-4)	0403342	เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภัณฑ์สำหรับการเกษตร	3(2-3-4)
0403335	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืชแบบไม่ใช้เพศ	2(1-3-2)	0403361	กฎหมายการผลิตพืชเชิงนวัตกรรม	3(2-3-4)
0403362	นวัตกรรมและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการค้า	3(2-3-4)	0403364	เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตพืช	3(2-3-4)
0403365	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)	0403377	การจัดการฟาร์มสมัยใหม่	1(0-3-0)
0403382	การวางแผนระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม	1(0-3-0)	0403393	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและช่องทางการตลาด	1(0-3-0)
0403476	การออกแบบระบบการควบคุมภายใน	1(0-3-0)	0403484	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรในสถานการณ์ปัจจุบัน	1(0-2-1)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)	04403485	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
		รวมหน่วยกิต 19	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/70			
0403281	ฝึกงานผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	2(0-6-0)			
0403483	ฝึกงานพืชเฉพาะด้าน	4(0-12-0)			
0403486	โครงการทางพืชศาสตร์	4(0-12-0)			
	หรือ				
0403487	สหกิจศึกษา	7(0-21-0)			
		รวมหน่วยกิต 9-10			
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต					

หมายเหตุ 1.การจัดการเรียนการสอนรายวิชา 0403281 ฝึกงานผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ฝึกงานภาคฤดูร้อน และลงทะเบียนเรียน ประจำภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษาถัดไป
 2. รายวิชา 0403485 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1(0-2-1) สำหรับผู้ที่จะลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0403487 สหกิจศึกษา 7(0-21-0) ในชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 เท่านั้น