

**การรับนักเรียนเข้าศึกษาในโครงการเรียนล่วงหน้าของ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รุ่นที่ 13 ปีการศึกษา 2561
เพื่อเข้าศึกษาสังกัดคณะในปีการศึกษา 2562**

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีนโยบายในการสนับสนุนและส่งเสริมเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแสวงหานักเรียนหรือเยาวชนซึ่งมีศักยภาพทางวิชาการสูงกว่าเยาวชนปกติในระดับเดียวกัน จึงมีความจำเป็นต้องหาวิธีการส่งเสริมให้เยาวชนเหล่านี้มีความก้าวหน้าทางการศึกษาในสาขาที่มีศักยภาพทางวิชาการไปได้เร็วกว่าเยาวชนปกติในระดับเดียวกัน และแก้ไขปัญหาในการเบียดเบียนของเยาวชนกึ่งดังนั้น “โครงการเรียนล่วงหน้า” เป็นแนวทางหนึ่งที่สามารถส่งเสริมเยาวชนที่มีศักยภาพทางวิชาการให้มีโอกาสได้พัฒนาศักยภาพทางวิชาการตามความถนัดและสนใจ

โครงการเรียนล่วงหน้าเป็นโครงการที่คล้ายคลึงกับ Advanced Placement Program (AP Program) ที่เริ่มดำเนินการในประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ปี 2498 โดยความร่วมมือของโรงเรียนและมหาวิทยาลัย ในการส่งเสริมและจัดการศึกษาให้นักเรียนสามารถเลือกเรียนบางวิชาที่สนใจหรือถนัดล่วงหน้าข้ามระดับชั้นเรียน โดยได้รับหน่วยกิตจากมหาวิทยาลัยในวิชาที่สอบผ่านเมื่อเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

โครงการเรียนล่วงหน้าในประเทศไทย (Thai AP Program) เป็นอีกทางเลือกสำหรับเยาวชนไทยผู้มีความสามารถพิเศษ สำหรับข้อดีของโครงการนี้ คือ

1.1 เป็นระบบที่เอื้อประโยชน์แก่เยาวชนผู้มีความสามารถสูงได้เรียนเนื้อหาวิชาลึกและสูงขึ้นกว่าหลักสูตรปกติในสาขาที่ตนมีความถนัดสูงกว่าปกติ

1.2 เป็นระบบที่สามารถรองรับและเอื้อประโยชน์แก่เยาวชนที่มีความสามารถสูงในสาขาวิชาต่างๆ ได้จำนวนมากทั้งประเทศในระยะยาว โดยโรงเรียนจะได้ประโยชน์ในการยกระดับการเรียนการสอนด้วยความร่วมมือของคณาจารย์จากมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยจะได้ประโยชน์จากการได้ค้นพบและคัดสรรเยาวชนที่มีความสามารถสูงเข้าศึกษาในสถาบันของตน

1.3 เป็นการพัฒนาระบบการศึกษาไทยสำหรับเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษให้มีความเชื่อมโยงต่อเนื่องระหว่างการศึกษาขั้นพื้นฐานและอุดมศึกษาที่จะช่วยให้เยาวชนกลุ่มนี้ได้พัฒนาเต็มตามศักยภาพ

1.4 ผู้เรียนที่ผ่านการเรียนและสอบผ่านตามเกณฑ์กำหนดจะได้รับหน่วยกิตในระดับมหาวิทยาลัย

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงได้เปิดรับนักเรียนเข้าศึกษาในโครงการเรียนล่วงหน้าเป็นครั้งแรกในภาคปลาย ปีการศึกษา 2550 เป็นต้นมา โดยได้เปิดสอน 4 รายวิชาคือ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ซึ่งครั้งนี้เป็นการเปิดสอนในรอบที่ 13 ปีการศึกษา 2561 โดยเริ่มการเรียนการสอนในเดือนมิถุนายน 2561

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการเปิดสอนโครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้เอื้อประโยชน์แก่เยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษได้มีการพัฒนาศักยภาพอย่างเต็มที่ รวมทั้งเพื่อให้นักเรียนที่มีความสามารถได้มีโอกาสเข้าศึกษารายวิชาในระดับอุดมศึกษาตามความถนัดและความสนใจ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 3.1 คณะกรรมการดำเนินงานโครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 3.2 คณะอนุกรรมการคัดเลือกนักเรียนโครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 3.3 วิทยาเขตและคณะที่ร่วมโครงการ

**รายละเอียดการเปิดรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
เข้าศึกษาในโครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีคะแนนเรียนเฉลี่ย 4 ภาคการศึกษา ในหมวด
วิชาวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) ไม่น้อยกว่า 2.75

2. จำนวนรับเข้าศึกษา

รายวิชาละ 100 คนและไม่น้อยกว่า 30 คนในแต่ละรายวิชา โดยมีการจัดการ
เรียนการสอน ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

3. กำหนดวัน เวลา สถานที่และรายวิชาที่เปิดสอน

3.1 กำหนดการสอน

เริ่มการสอนวันเสาร์ที่ 2 และวันอาทิตย์ที่ 3 มิถุนายน 2561

ณ ห้องทวี ญาณสุคนธ์ ชั้น 2 อาคารทวี ญาณสุคนธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

รหัสและชื่อวิชา		วันและเวลาเรียน		จำนวนชั่วโมง
01417000	คณิตศาสตร์	วันเสาร์	09.00 – 12.00 น.	3 ชั่วโมง
01403000	เคมี	วันเสาร์	13.00 – 17.00 น.	4 ชั่วโมง
01424000	ชีววิทยา	วันอาทิตย์	09.00 – 12.00 น.	3 ชั่วโมง
01420000	ฟิสิกส์	วันอาทิตย์	13.00 – 17.00 น.	4 ชั่วโมง

3.2 ปฐมนิเทศนักเรียนฯ รุ่นที่ 13 วันเสาร์ที่ 2 มิถุนายน 2561

3.3 วันสุดท้ายของการเรียนการสอน ภายในเดือนกันยายน 2561

3.4 ประกาศผลการสอบ ภายในเดือนตุลาคม 2561

4. การรับสมัคร วัน-เวลา และเอกสารประกอบการสมัคร

กำหนดการรับสมัคร

เริ่มรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 3 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2561 โดยสมัครทาง Website

1. กรอกใบสมัครได้ที่เว็บไซต์ www.regweb.registrar.ku.ac.th

2. พิมพ์ใบชำระเงินที่เว็บไซต์ เพื่อชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนเรียนรายวิชาละ 4,000. - บาท (สี่พันบาทถ้วน) ณ ธนาคารไทยพาณิชย์ทุกสาขา (ภายในวันที่ 21 พฤษภาคม 2561) เมื่อชำระเงินแล้วสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ชำระเงินได้ที่เว็บไซต์ข้างต้น ทั้งนี้ก่อนชำระเงินกรุณาตรวจสอบคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร คือ จะต้องเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่จะเลื่อนชั้นขึ้นศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีคะแนนเรียนเฉลี่ย 4 ภาคการศึกษา ในหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) ไม่น้อยกว่า 2.75

3. การส่งหลักฐานให้พิมพ์ใบสมัครตามข้อ 1 ลงลายมือชื่อผู้สมัครและติดรูปถ่าย 1 นิ้ว พร้อมเอกสารประกอบการสมัครและนำมายื่นต่อเจ้าหน้าที่ในวันปฐมนิเทศ หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาไม่ว่ากรณีใดๆ

หมายเหตุ

1. เมื่อสมัครและชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนเรียนรายวิชาเรียบร้อยแล้ว ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
2. ถ่ายรูปใบ ปพ.1 ที่มีคะแนนเรียนเฉลี่ย 4 ภาคการศึกษา แล้วอัปโหลดผ่านเว็บไซต์ www.regweb.registrar.ku.ac.th ภายในวันที่ 22 พฤษภาคม 2561

เอกสารประกอบการสมัคร

1. ใบสมัครพร้อมติดรูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวก ขนาด 3 x 4 ซม. ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน จำนวน 1 รูป
2. สำเนาใบ ปพ.1 แสดงผลการเรียน 4 ภาคการศึกษา
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน จำนวน 1 ชุด

5. สิทธิพิเศษที่จะได้รับ

5.1 นักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สามารถใช้ผลการสอบวิชาที่เรียนล่วงหน้าในการสมัครเข้าศึกษาต่อในคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในปีการศึกษา 2561 ได้โดยตรงโดยแต่ละคณะกำหนดเกณฑ์คัดเลือก (เฉพาะปีการศึกษาที่ระบุ) ดังแสดงในตาราง

5.2 นักเรียนที่เรียนโครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าศึกษาในคณะต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะสามารถขอใช้ผลการเรียนเทียบโอนหน่วยกิต หากได้ผลการเรียนไม่ต่ำกว่า C

5.3 นักเรียนที่ไม่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยตรงจากโครงการนี้ หากได้รับการคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2561 โดยวิธีอื่น ๆ ก็สามารถขอใช้ผลการเรียนจากโครงการเรียนล่วงหน้าเทียบโอนหน่วยกิตได้เช่นกันหากผลการเรียนไม่ต่ำกว่า C

5.4 นักเรียนที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยตรงจากโครงการนี้มีโอกาสได้รับทุนการศึกษาจากโครงการฯ และจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.5 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หากมีผลการเรียนดีและภาษาอังกฤษดีมีโอกาสมัครคัดเลือกไปสหกิจศึกษาในต่างประเทศและมีทุนผู้ช่วยสอน

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สนับสนุนให้นิสิตได้มีโอกาสในการศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโทและปริญญาเอก) โดยมีการจัดสรรทุนการศึกษาทั้งในส่วนของแต่ละคณะวิชาและบัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งการมอบทุนการศึกษาเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของแต่ละคณะวิชาและบัณฑิตวิทยาลัย

เกณฑ์การคัดเลือกเข้าศึกษาของคณะต่างๆ

โปรดศึกษารายละเอียดของเกณฑ์การคัดเลือกเข้าศึกษาของคณะต่างๆ โดยละเอียด ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ดังกล่าวที่จะได้รับการคัดเลือกให้เข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ต้องสำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ด้วยผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.75 โดยให้นำใบ ปพ.1 มายื่นในภายหลัง หากไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ มหาวิทยาลัยฯ จะตัดสิทธิ์การเข้าศึกษาโดยทันที และเมื่อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับเข้าศึกษาในสังกัดคณะแล้ว จะดำเนินการส่งรายชื่อตัดสิทธิ์ในระบบกลาง (Admission) ไปยังสมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (สอท.) ตามข้อกำหนดของ สอท. ต่อไป

กรณีที่มีผู้ผ่านเกณฑ์มากกว่าจำนวนรับ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาคัดเลือกตามลำดับคะแนนของผลการเรียน ผู้ที่มีผลการเรียนสูงกว่าได้รับการคัดเลือกก่อน ทั้งนี้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะวิชาที่รับนิสิตเข้าศึกษา

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่กำหนดขึ้นนี้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้สิทธิ์รับเข้าศึกษาในแต่ละคณะเฉพาะนักเรียนที่เข้าศึกษาในรุ่นที่ 13 ผู้เข้าเรียนไม่สามารถขอใช้สิทธิ์นี้ในปีการศึกษาอื่น ใช้ได้เฉพาะปีการศึกษา 2562 เท่านั้น และไม่ครอบคลุมถึงรุ่นที่เคยรับเข้าศึกษาก่อนหน้านี้

การรับนักเรียนเข้าศึกษาในโครงการเรียนล่วงหน้าของ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รุ่นที่ 13 ปีการศึกษา 2561

วิทยาเขตบางเขน จำนวน 9 คณะ

1. คณะเกษตร	6. คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	7. คณะสิ่งแวดล้อม
3. คณะประมง	8. คณะสัตวแพทยศาสตร์
4. คณะวนศาสตร์	9. คณะอุตสาหกรรมเกษตร
5. คณะวิทยาศาสตร์	

วิทยาเขตกำแพงแสน จำนวน 2 คณะ

1. คณะเกษตร กำแพงแสน
2. คณะประมง

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 คณะ

1. คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
--

วิทยาเขตศรีราชา จำนวน 2 คณะ

1. คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา

เกณฑ์การคัดเลือกเข้าศึกษาของคณะต่าง ๆ ดังนี้

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
เกษตร (วิทยาเขต บางเขน)	จำนวนรับรวมไม่เกิน 10 คน ตามภาควิชาดังนี้						
	คหกรรมศาสตร์	$\geq C+$	-	-	$\geq C+$	2	
	เคมีการเกษตร	$\geq C+$	-	-	$\geq C+$	1	
	วิทยาศาสตร์ เกษตร	$\geq C+$	-	-	$\geq C+$	4	
	เกษตรเขตร้อน	$\geq C+$	-	-	$\geq C+$	1	
	อาหารและ โภชนาการ	$\geq C+$	-	-	$\geq C+$	1	
	การจัดการ ศัตรูพืชและ สัตว์	$\geq C+$	-	-	$\geq C+$	1	
รวม						10 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
เทคนิคการ สัตวแพทย์ (วิทยาเขต บางเขน)	เทคนิคการ สัตวแพทย์	$\geq C$	-	-	$\geq C$	5	
	การพยาบาล สัตว์	$\geq C$	-	-	$\geq C$	5	
รวม						10 คน	

* ผู้สอบได้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์ทุกคน

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
ประมง (วิทยาเขต บางเขน)	-	$\geq C$	$\geq C$	-	$\geq C$	10	เลือกผ่าน เกณฑ์ 2 ใน 3 วิชา
รวม						10 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
สัตวแพทยศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน)	-	$\geq B+$	$\geq B+$	$\geq B+$	$\geq B+$	20	เลือก 2 ใน 4 วิชาหรือเฉลี่ย B+ จาก 2 วิชา
รวม						20 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
วนศาสตร์ (วิทยาเขต บางเขน)	วนศาสตร์	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	10	ผ่านเกณฑ์ 2 ใน 4 วิชา
	เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ ไม้และ กระดาษ	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	10	
รวม						20 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
วิทยาศาสตร์ (วิทยาเขต บางเขน)	คณิตศาสตร์	$\geq C+^*$	$\geq B+$	$\geq C+^*$	-	4	*เลือกเคมี หรือ ฟิสิกส์
	สถิติ	$\geq B^*$	$\geq B$	-	$\geq B^*$	4	*เลือกเคมีหรือชีววิทยา
	เคมี	$\geq B$	$\geq B^*$	$\geq B^*$	-	5	*เลือกคณิตศาสตร์ หรือฟิสิกส์
	เคมีอุตสาหกรรม	$\geq B$	$\geq B^*$	$\geq B^*$	-	5	*เลือกคณิตศาสตร์ หรือฟิสิกส์
	เคมี บูรณาการ (นานาชาติ)	$\geq B$	$\geq C+^*$	$\geq C+^*$	-	10	*เลือกคณิตศาสตร์ หรือฟิสิกส์
	สัตววิทยา	$\geq C+$	-	-	$\geq B$	4	
	ชีววิทยา	$\geq C+$	-	-	$\geq B$	4	
	วิทยาศาสตร์ ชีวภาพรังสี	$\geq C+^*$	$\geq C+^*$	-	$\geq B$	4	*เลือกคณิตศาสตร์ หรือเคมี
	วิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	-	4	เลือก 2 ใน 3 วิชา
	ฟิสิกส์	-	$\geq B$	$\geq B$	-	4	-
	วิทยาศาสตร์พื้น พิภพ	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	-	6	เลือก 2 ใน 3 วิชา
	พันธุศาสตร์	$\geq C+^*$	$\geq C+^*$	$\geq C+^*$	$\geq B$	10	*เลือกเคมี หรือ คณิตศาสตร์ หรือ ฟิสิกส์
	พฤกษศาสตร์	$\geq C+$	-	-	$\geq B$	6	-
	จุลชีววิทยา	$\geq C+$	-	-	$\geq B$	4	-
	ชีวเคมี	$\geq B$	-	-	$\geq B$	6	-
	วิทยาการ คอมพิวเตอร์	-	$\geq B$	$\geq B$	-	4	-
	วิทยาศาสตร์ ชีวภาพและ เทคโนโลยี (นานาชาติ)	$\geq C+^*$	$\geq C+^*$	$\geq C+^*$	$\geq B$	5	*เลือกเคมี หรือ คณิตศาสตร์หรือฟิสิกส์
รวม						89 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
วิศวกรรมศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน)	สามารถเลือกสาขาวิชาที่เข้าเรียนได้โดยตรงในวันสอบสัมภาษณ์						
	-	- ≥ B	≥ B+ ≥ B	≥ B+ ≥ B	- -	20	เลือก 2 วิชา ไม่ต่ำกว่า B+ หรือเลือก 3 วิชาไม่ต่ำ กว่า B
รวม						20 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
สิ่งแวดล้อม (วิทยาเขต บางเขน)	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	≥ C	-	-	≥ C	5	
รวม						5 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
อุตสาหกรรม เกษตร (วิทยา เขตบางเขน)	เทคโนโลยี การบรรจุ	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	5	เลือก 2 ใน 4 วิชา
	เทคโนโลยี ชีวภาพ	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	5	
	พัฒนา ผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม เกษตร	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	5	
	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การอาหาร	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	$\geq B$	8	
	นวัตกรรมและ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม เกษตร (หลักสูตร นานาชาติ)	$\geq C+$	$\geq C+$	$\geq C+$	$\geq C+$	5	
	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สิ่งทอ	$\geq B$	$\geq B$	$\geq C+$	$\geq C+$	5	
รวม						33 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
เกษตร กำแพงแสน (วิทยาเขต กำแพงแสน)	สัตวศาสตร์	C+	-	-	C+	2	
รวม						2 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
ทรัพยากรธรรมชาติ และอุตสาหกรรม	ทรัพยากรเกษตร	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	10	เลือก 2 ใน 4วิชา
	เทคโนโลยีการอาหาร	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	10	
เกษตร (วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร)	อาหารปลอดภัยและ โภชนาการ	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	10	
	ทรัพยากรเกษตรและ การจัดการการผลิต	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	10	
	ประมง (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	10	
	สัตวศาสตร์	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	$\geq C$	10	
รวม						60 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
วิทยาศาสตร์ ศรีราชา (วิทยาเขต ศรีราชา)	เคมี	$\geq C+$	$\geq C+^*$	$\geq C+^*$	-	5	* เลือก คณิตศาสตร์ หรือฟิสิกส์
	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	$\geq C+$	$\geq C+$	-	$\geq C+$	5	เลือก 2 ใน 3วิชา
รวม						10 คน	

คณะ	สาขาวิชา	เงื่อนไขผลการเรียนที่จะรับ				จำนวนรับ (คน)	หมายเหตุ*
		เคมี	คณิต	ฟิสิกส์	ชีววิทยา		
วิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา (วิทยาเขต ศรีราชา)	วิศวกรรม คอมพิวเตอร์และ สารสนเทศศาสตร์	-	$\geq C+$	$\geq C+$	-	5	
	วิศวกรรมเครื่องกล และการออกแบบ	-	$\geq C+$	$\geq C+$	-	5	
	วิศวกรรมไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์	-	$\geq C+$	$\geq C+$	-	5	
	วิศวกรรมโยธา	-	$\geq C+$	$\geq C+$	-	5	
	วิศวกรรมอุตสาห การและระบบ	-	$\geq C+$	$\geq C+$	-	5	
	วิศวกรรมเครื่องกล และระบบการผลิต (ภาคพิเศษ)	-	$\geq C+$	$\geq C+$	-	5	
รวม						30 คน	

6. วิธีการคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กรณีที่มีผู้สมัครเกิน)

กรณีมีผู้สมัครเกินกว่าจำนวนรับได้ผู้ที่มิคุณสมบัติครบถ้วนที่สมัครก่อนจะได้รับ
การพิจารณาก่อน

7. Course Outline ของแต่ละรายวิชา (รายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความ
เหมาะสม แนวปฏิบัติอื่นๆ ในการเข้าเรียนและการสอบ โปรดติดตามประกาศของคณะ
วิทยาศาสตร์)

7.1 คณิตศาสตร์ (01417000)

ลำดับที่	เนื้อหา	กิจกรรม
1 – 7	1. ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน 2. อนุพันธ์และการประยุกต์ 3. ค่าเชิงอนุพันธ์ 4. ระบบพิกัดเชิงขั้ว	สอนโดยการบรรยาย
8	สอบครั้งที่ 1	สอบข้อเขียน
9 - 16	4. ปริพันธ์ 5. การประยุกต์ของปริพันธ์ 6. ปริพันธ์ไม่ตรงแบบ 7. ลำดับและอนุกรมอนันต์	สอนโดยการบรรยาย
17	สอบครั้งที่ 2	สอบข้อเขียน

หมายเหตุ วิชาคณิตศาสตร์ สามารถเทียบโอนเพียง 1 วิชาจากรายวิชาต่อไปนี้

- รหัสวิชา 01417101 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน
- รหัสวิชา 01417111 วิชาแคลคูลัส I
- รหัสวิชา 01417167 วิชาคณิตศาสตร์วิศวกรรม I
- รหัสวิชา 01417116 วิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น
- รหัสวิชา 01417152 วิชาแคลคูลัสพื้นฐาน

หรือรายวิชาอื่นที่คณะวิทยาศาสตร์และคณะต้นสังกัดนิสิตอนุมัติให้เทียบได้

7.2 เคมี (01403000)

ลำดับที่	เนื้อหา	กิจกรรม
1 - 4	1. โครงสร้างอะตอม 2. พันธะเคมี 3. การเขียนสูตรและการเรียกชื่อ	สอนโดยการบรรยาย
5	สอบครั้งที่ 1	สอบข้อเขียน
	4. การดุลสมการและปริมาณสัมพันธ์	สอนโดยการบรรยาย
6 - 8	5. แก๊ส 6. ของแข็ง 7. สารละลาย	สอนโดยการบรรยาย
9	สอบครั้งที่ 2	สอบข้อเขียน
	8. ของเหลว	สอนโดยการบรรยาย
10 - 16	9. อุณหพลศาสตร์เคมี 10. จลนพลศาสตร์เคมี 11. สมดุลเคมีและเคมีไฟฟ้า 12. ธาตุเรพรีเซนเททีฟ 13. โลหะแทรนซิชัน 14. สมดุลไอออน	สอนโดยการบรรยาย
17	สอบครั้งที่ 3	สอบข้อเขียน

หมายเหตุ วิชาเคมี สามารถเทียบโอนเพียง 1 วิชาจากรายวิชาต่อไปนี้

- รหัสวิชา 01403111 วิชาเคมีทั่วไป
- รหัสวิชา 01403113 วิชาเคมีทั่วไป I
- รหัสวิชา 01403117 วิชาหลักมูลเคมีทั่วไป

หรือรายวิชาอื่นที่คณะวิทยาศาสตร์และคณะต้นสังกัดนิสิตอนุมัติให้เทียบได้

7.3 ชีววิทยา (01424000)

ลำดับที่	เนื้อหา	กิจกรรม
1 – 5	1. กำเนิดชีวิต และวิวัฒนาการ 2. สารประกอบอินทรีย์ในสิ่งมีชีวิต 3. วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ 4. เซลล์และการลำเลียงสาร 5. เอนไซม์และพลังงานในระบบชีวภาพ	สอนโดยการบรรยาย
6	สอบครั้งที่ 1	สอบข้อเขียน
7 - 10	6. การหายใจระดับเซลล์ 7. พันธุศาสตร์ 8. การสังเคราะห์ด้วยแสง 9. นิเวศวิทยา	สอนโดยการบรรยาย
11	สอบครั้งที่ 2	สอบข้อเขียน
12 - 16	10. ระบบประสาท 11. ระบบหายใจและระบบหมุนเวียนเลือด 12. การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต 13. ฮอโมน 14. ความหลากหลายของชนิดสิ่งมีชีวิต	สอนโดยการบรรยาย
17	สอบครั้งที่ 3	สอบข้อเขียน

หมายเหตุ วิชาชีววิทยา สามารถเทียบโอนเพียง 1 วิชาจากรายวิชาต่อไป

- รหัสวิชา 01424111 วิชาหลักชีววิทยา

หรือรายวิชาอื่นที่คณะวิทยาศาสตร์และคณะต้นสังกัดนิสิตอนุมัติให้เทียบได้

7.4 ฟิสิกส์ (01420000)

สัปดาห์ที่	เนื้อหา	กิจกรรม
1 - 5	1. แคลคูลัสเบื้องต้น + เลขนัยสำคัญ 2. เวกเตอร์ 3. การเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง 4. การเคลื่อนที่ในระนาบ 5. กฎของนิวตัน+ทอร์ก+จุด CM	สอนโดยการบรรยาย
6	สอบครั้งที่ 1	สอบข้อเขียน
7 - 10	6. งานและพลังงาน 7. โมเมนตัมและการชน 8. พลศาสตร์ของวัตถุแข็งเกร็ง	สอนโดยการบรรยาย
11	สอบครั้งที่ 2	สอบข้อเขียน
12-16	9. การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิก 10. สภาวะยืดหยุ่น 11. คลื่น 12. กลศาสตร์ของไหล 13. ความร้อนและอุณหพลศาสตร์	สอนโดยการบรรยาย
17	สอบครั้งที่ 3	สอบข้อเขียน

หมายเหตุ วิชาฟิสิกส์ สามารถเทียบโอนเพียง 1 วิชาจากรายวิชาต่อไปนี้

- รหัสวิชา 01420111 วิชาฟิสิกส์ทั่วไป I
- รหัสวิชา 01420117 วิชาฟิสิกส์พื้นฐาน I
- รหัสวิชา 01420119 วิชาฟิสิกส์อย่างสังเขป

หรือรายวิชาอื่นที่คณะวิทยาศาสตร์และคณะต้นสังกัดนิสิตอนุมัติให้เทียบได้

วันและเวลาสอบของแต่ละรายวิชา

ชื่อวิชา	การสอบครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา
วิชาคณิตศาสตร์	1	วันเสาร์ที่ 21 กรกฎาคม 2561	09.00-12.00 น.
	2	วันเสาร์ที่ 6 ตุลาคม 2561	09.00-12.00 น.
วิชาเคมี	1	วันเสาร์ที่ 30 มิถุนายน 2561	13.00-15.00 น.
	2	วันเสาร์ที่ 4 สิงหาคม 2561	13.00-15.00 น.
	3	วันเสาร์ที่ 6 ตุลาคม 2561	13.00-15.00 น.
วิชาชีววิทยา	1	วันอาทิตย์ที่ 8 กรกฎาคม 2561	10.00-12.00 น.
	2	วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2561	10.00-12.00 น.
	3	วันอาทิตย์ที่ 7 ตุลาคม 2561	10.00-12.00 น.
วิชาฟิสิกส์	1	วันอาทิตย์ที่ 8 กรกฎาคม 2561	13.00-15.00 น.
	2	วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2561	15.00-17.00 น.
	3	วันอาทิตย์ที่ 7 ตุลาคม 2561	13.00-15.00 น.

หมายเหตุ โครงการฯ หยุดการเรียนการสอน ดังนี้

วันเสาร์ที่ 28 และวันอาทิตย์ที่ 29 กรกฎาคม 2561 เนื่องจากเป็นวันหยุดต่อเนื่อง

วันศุกร์ที่ 27 กรกฎาคม 2561 วันอาสาฬหบูชา

วันเสาร์ที่ 28 กรกฎาคม 2561 วันเฉลิมพระชนมพรรษารัชกาลที่ 10

วันจันทร์ที่ 30 กรกฎาคม 2561 วันหยุดชดเชยวันเฉลิมพระชนมพรรษาและเป็นวัน
เข้าพรรษา

วันเสาร์ที่ 11 และวันอาทิตย์ที่ 12 สิงหาคม 2561 เนื่องจากเป็นวันหยุดต่อเนื่อง

วันอาทิตย์ที่ 12 สิงหาคม 2561 วันแม่แห่งชาติ

วันจันทร์ที่ 13 สิงหาคม 2561 วันหยุดชดเชยวันแม่แห่งชาติ

แนวปฏิบัติในการเข้าเรียนและการสอบ

- 1) นักเรียนจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น
- 2) นักเรียนต้องเข้าสอบตามวัน เวลา ที่กำหนดทุกครั้ง หากไม่เข้าสอบ ให้ถือเป็นขาดสอบ
- 3) นักเรียนที่ไม่ได้เข้าสอบตามกำหนด **ไม่อนุญาตให้สอบชดใช้**
- 4) ให้แต่งกายด้วยชุดนักเรียนเข้าเรียน

หมายเหตุ เพื่อความเหมาะสมในการจัดการเรียนการสอนโครงการเรียนล่วงหน้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง โดยจะมีประกาศให้นักเรียนโครงการเรียนล่วงหน้าทราบต่อไป

8. ค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนรายวิชาเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รายวิชาละ 4,000.- บาท (สี่พันบาทถ้วน) โดยค่าใช้จ่ายที่ชำระเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนเท่านั้นไม่ได้ครอบคลุมการใช้สิทธิอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย และเมื่อสมัครและชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนรายวิชาแล้วโครงการจะไม่คืนเงินไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

สอบถามข้อมูลทั่วไปเพิ่มเติม โปรดติดต่อได้ที่

สำนักทะเบียนและประมวลผล

- ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล

ดร.นীরนุช ภาชนะทิพย์

- นางสาวรัชฎาภรณ์ ขอเจริญ ฝ่ายรับเข้าศึกษา

โทรศัพท์ 0 2118 0113

และ 0 2942 8200 ต่อ 8046, 8049

<http://www.registrar.ku.ac.th>

- ดร.นীরนุช ภาชนะทิพย์

เลขานุการคณะกรรมการดำเนินงานโครงการเรียนล่วงหน้าของ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- นางสาวลิลิตา วุฒิวาณิชยกุล หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

- นางวัชรีย์ ทองทิพย์ หัวหน้างานธุรการ

โทรศัพท์ 0 2118 0140 – 4 และ 0 2942 8200

ต่อ 8200-8201, 8205, 8223, 8231,8232

E-mail: fengnnp@ku.ac.th

<http://eduserv.ku.ac.th>

เอกสารทางวิชาการลำดับที่ 5/2561



ฝ่ายบริการการศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล
ชั้น 7 อาคารระพีสาคริก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

E-mail: psd.esd@ku.ac.th

<http://eduserv.ku.ac.th>