



ระเบียบการคัดเลือกเข้าศึกษา

โครงการมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ
และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา
ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าฟ้าง่างเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา
กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)

ประจำปีการศึกษา 2557

ปฏิทินการสมัครคัดเลือกเข้าศึกษา
โครงการมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ
และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา
ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าฟ้างุ้มเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา
กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)
ประจำปีการศึกษา 2557

รายการ	วัน / เดือน / ปี
1. รับสมัคร	1 – 31 มกราคม 2557
2. ประกาศชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	12 กุมภาพันธ์ 2557
3. สอบสัมภาษณ์	17 กุมภาพันธ์ 2557
4. ยืนยันเข้าศึกษาพร้อมชำระเงินค่าประกันสิทธิ์	18 กุมภาพันธ์ 2557
5. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	25 กุมภาพันธ์ 2557

โปรดทราบ

- นักเรียนสามารถ download ใบสมัครได้ที่เว็บไซต์ www.agro.ku.ac.th
ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโทร.02-5625000 ต่อ 5138
- ผู้ผ่านการคัดเลือกและมีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ จะต้องนำบัตรประจำตัวประชาชนมาแสดงเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการสอบสัมภาษณ์



ประกาศคณะอุตสาหกรรมเกษตร

เรื่อง การรับสมัครและการคัดเลือกเข้าศึกษาโครงการโครงการมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ
และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์พระเจ้าฟ้างุ้มงาญพัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)
ประจำปีการศึกษา 2557

ด้วยคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะดำเนินการรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อในคณะอุตสาหกรรมเกษตร ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ตามโครงการมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์พระเจ้าฟ้างุ้มงาญพัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ประจำปีการศึกษา 2557 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

- 1.1 เป็นผู้ยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข
- 1.2 เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
- 1.3 เป็นผู้ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 1.4 เป็นผู้ที่มีความประพฤติเรียบร้อย และรับรองต่อมหาวิทยาลัยได้ว่าตั้งใจศึกษาเล่าเรียนเต็มความสามารถ และจะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่แล้ว หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ
- 1.5 รับนักเรียนสอวน. ที่ผ่านการอบรมค่าย 2
- 1.6 มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) 5 ภาคการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.75
- 1.7 มีผลการสอบ GAT และ PAT ในวิชา GAT รหัสวิชา 85 PAT1 รหัสวิชา 71 และ PAT2 รหัสวิชา 72 เฉลี่ยรวมทั้ง 3 วิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 โดยคะแนนทั้ง 3 วิชาจะต้องมาจากการสอบครั้งเดียวกัน

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติทั่วไปตามข้อ 1.1 ถึง 1.7 หรือ ข้อใดข้อหนึ่ง หรือหากตรวจพบว่าเอกสารที่ใช้ในการสมัครคัดเลือกเป็นเอกสารเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกครั้งนี้ และหากได้รับการส่งชื่อเข้ารับการศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แล้ว จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนิสิตทันที

2. สาขาวิชาและจำนวนรับ

สาขาวิชา	จำนวนรับ(คน)
1. เทคโนโลยีการบรรจุ (K01)	2
2. เทคโนโลยีชีวภาพ (K02)	2
3. พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร (K03)	1
4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (K04)	2
5. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ (K05)	2

3. เอกสารประกอบการสมัครและอัตราค่าสมัคร

- 3.1 ใบสมัครที่กรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว และมีคำรับรองจากสถานศึกษา
- 3.2 หลักฐานแสดงผลการสอบ GAT และ PAT ในวิชา GAT รหัสวิชา 85 PAT1 รหัสวิชา 71 และ PAT2 รหัสวิชา 72 เฉลี่ยรวมทั้ง 3 วิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 โดยคะแนนทั้ง 3 วิชาจะต้องมาจากการสอบครั้งเดียวกัน
- 3.3 สำเนากระเบียนแสดงผลการเรียนตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จนถึงสิ้นสุดภาคต้นของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (รวม 5 ภาคการศึกษา) ซึ่งโรงเรียนจะต้องคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมไว้ด้วย
- 3.4 สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประชาชน ของผู้สมัครและบิดา มารดา
- 3.5 สำเนาหลักฐานผ่านการอบรมค่าย 2
- 3.6 หลักฐานการโอนเงินค่าสมัครรายละเอียด 350 บาท โดยโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ชื่อบัญชี โครงการรับตรง คณะอุตสาหกรรมเกษตร เลขที่บัญชี 374-1-60601-2 และส่งหลักฐานการโอนเงินมาพร้อมกับใบสมัคร คณะอุตสาหกรรมเกษตรจะไม่คืนหลักฐานและเงินค่าสมัครให้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

4. วิธีการสมัคร

- 4.1 ผู้สมัครแต่ละคนมีสิทธิ์สมัครได้เพียง 1 สาขาวิชาเท่านั้น
- 4.2 ผู้สมัครต้องเขียนใบสมัครและเตรียมหลักฐานต่าง ๆ ให้ครบถ้วนแล้วเสนอให้ผู้อำนวยการหรืออาจารย์ใหญ่โรงเรียนลงนามรับรองความถูกต้องของข้อความที่เขียนไว้ในใบสมัคร

5. วิธีการส่งใบสมัคร

ขอให้ส่งใบสมัครและสำเนาหลักฐานต่าง ๆ พร้อมหลักฐานการโอนเงิน ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึง ศูนย์บริการการศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตู้ปณ. 1036 ปทผ. เกษตรศาสตร์ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10903 คณะอุตสาหกรรมเกษตรจะถือเอาวันที่ประทับตราไปรษณีย์ต้นทางโดยต้องลงวันที่ 31 มกราคม 2557 เป็นอย่างช้า หรือส่งด้วยตนเองที่ศูนย์บริการการศึกษา ชั้น 5 อาคาร 5 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภายในวันที่ 31 มกราคม 2557 เวลา 16.30 น. หากพ้นกำหนดดังกล่าวจะถือว่าหมดสิทธิ์ในการสมัคร

6. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

- 6.1 การคัดเลือกพิจารณาเฉพาะผู้สมัครที่มีคุณสมบัติครบตามประกาศ
- 6.2 ผลการสอบ GAT และ PAT ในวิชา GAT รหัสวิชา 85 (20 %), PAT1 รหัสวิชา 71 (30 %) และ PAT2 รหัสวิชา 72 (50 %) โดยคะแนนทั้ง 3 วิชา จะต้องมาจากการสอบครั้งเดียวกัน การคัดเลือกจะเรียงลำดับจากผู้ที่มีคะแนนสูงสุดจนครบตามจำนวนรับ
- 6.3 การสอบสัมภาษณ์ โดยพิจารณาจากบุคลิก ลักษณะ และพฤติกรรมของผู้สมัครที่ต้องไม่ขัดต่อการศึกษาในคณะอุตสาหกรรมเกษตร
- 6.4 การมีข้อโต้แย้งใดๆ ให้ถือว่าคำตัดสินของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นที่สิ้นสุด

7. ประกาศผลคัดเลือกทางอินเทอร์เน็ต

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะประกาศผลผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 ทางเว็บไซต์ www.agro.ku.ac.th และที่ศูนย์บริการการศึกษา ชั้น 5 อาคาร 5 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

8. สอบสัมภาษณ์ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2557 ณ อาคาร 5 ชั้น 5 คณะอุตสาหกรรมเกษตร โดยผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จะต้องนำบัตรประจำตัวประชาชนมาแสดงเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการเข้าสอบสัมภาษณ์ถ้าหากไม่มาสอบสัมภาษณ์ในวันดังกล่าวจะถือว่าสละสิทธิ์ และทางคณะฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาคำร้องใด ๆ

9. การยืนยันเข้าศึกษาพร้อมชำระเงินค่าประกันสิทธิ์ ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 ณ ศูนย์บริการการศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร รายละเอียดจะแจ้งให้ทราบในวันสอบสัมภาษณ์ และผู้สมัครจะต้องนำบัตรประจำตัวประชาชนมาแสดงเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการยืนยันการเข้าศึกษา

10. เงินสำหรับผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

10.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาตามโครงการรับตรงจะต้องมารายงานตัวและมอบตัวเพื่อแสดงความจำนงเข้าศึกษาตามกำหนดวันเวลาของทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หากไม่มารายงานตัวตามวันและเวลาที่กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์การเข้าศึกษาในโครงการนี้ และขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าธรรมเนียมทุกกรณี

10.2 ผู้ที่มารายงานตัวและยืนยันสิทธิ์ในโครงการนี้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะแจ้งรายชื่อผู้มารายงานตัวให้สมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (สอท.) เพื่อประกาศให้นักเรียนยืนยันสิทธิ์ในระบบเคลียร์ริงเฮาส์ รวมทั้งดำเนินการตัดสิทธิ์ในการสมัครเข้ารับการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง (Admissions) ประจำปีการศึกษา 2557 มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา กรณียกเลิกการยืนยันสิทธิ์ดังกล่าว

10.3 หากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในโครงการรับตรงของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษามากกว่า 1 สาขาวิชา จะถูกระงับสิทธิ์ในการเข้าศึกษาในโครงการรับตรงของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีต้องบอกกล่าวหรือแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

10.4 ผู้สอบคัดเลือกได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ตามโครงการรับตรงเมื่อเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แล้วไม่มีสิทธิ์ย้ายคณะและสาขาวิชา

10.5 เพื่อประโยชน์ต่อทางราชการในการบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาดำเนินการตามประกาศนี้ ตามความเหมาะสมและสมควร ผลการพิจารณาถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. 2556



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนบุรย์ สัจจอนันตกุล)

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

หลักสูตรและการจัดการศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร

หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เป็นหลักสูตร 4 ปี รับนิสิตเข้าศึกษาใน 5 สาขาวิชาดังนี้

สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ เน้นการเรียนการสอนและการวิจัยโดยการบูรณาการความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และการจัดการ เพื่อให้เกิดการพัฒนาวัสดุและภาชนะบรรจุที่เหมาะสม สามารถลดความเสียหาย ยืดอายุและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ การพัฒนาระบบการบรรจุที่ประยุกต์ได้ทั้งผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และกลุ่มที่ไม่ใช่อาหาร โดยหลักสูตรเทคโนโลยีการบรรจุมุ่งให้นิสิตได้เกิดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตวัสดุบรรจุและการแปรรูป การออกแบบและพัฒนาภาชนะบรรจุ กระบวนการบรรจุ ผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรม การพิมพ์ภาชนะบรรจุ การออกแบบภาชนะเพื่อการขนส่ง และการใช้ภาชนะบรรจุ เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาด อีกทั้งสามารถพัฒนานวัตกรรมบรรจุ เช่น การพัฒนาวัสดุที่สามารถย่อยสลายได้ วัสดุแอคทีฟและวัสดุสมาร์ท และวัสดุคอมโพสิต เป็นต้น

โอกาสทางอาชีพ บัณฑิตเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุได้กระจายกันไปในบริษัทและองค์กรชั้นนำทั้งในระดับชาติและนานาชาติเป็นที่ต้องการของอุตสาหกรรมหลายประเภทตั้งแต่การผลิตวัสดุและภาชนะบรรจุ กระบวนการบรรจุทั้งสินค้าอุปโภคและบริโภค การออกแบบพัฒนาและการพิมพ์ภาชนะบรรจุ การขนส่งกระจายสินค้า โดยครอบคลุมสายงานตั้งแต่การวิจัยและพัฒนา การผลิต ควบคุมคุณภาพ ตลอดจนสายการตลาด นอกจากนี้ยังสามารถศึกษาต่อในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้หลายสาขา เช่น วิศวกรรมศาสตร์ วัสดุศาสตร์ วิทยาศาสตร์การอาหาร การบริหารจัดการและการตลาด เป็นต้น

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รับผิดชอบการเรียนการสอน และงานวิจัย เกี่ยวกับศาสตร์ในด้านการใช้ประโยชน์จากพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งในรูปของสารชีวภาพ และผลิตภัณฑ์สำเร็จ การเรียนในสาขาวิชานี้ จึงต้องผสมผสานความรู้พื้นฐานด้านชีวเคมี จุลชีววิทยา วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีการผลิตเข้าด้วยกันรวมทั้งเทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่ เทคโนโลยีทางยีนเพื่อปรับปรุงคุณภาพและปริมาณของผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีการหมักอาหารและเครื่องดื่ม เทคโนโลยีแปรรูปและน้ำตาล เทคโนโลยีอาหารสัตว์ การสร้างสภาวะจำลองกระบวนการผลิตทางชีวภาพ ตลอดจนการออกแบบกระบวนการผลิตในระดับอุตสาหกรรม

โอกาสทางอาชีพ ผู้ที่จบสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพสามารถทำงานในภาคอุตสาหกรรมการหมักอาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมการผลิตแป้ง อุตสาหกรรมการผลิตน้ำตาล อุตสาหกรรมการผลิตอาหารสัตว์ และอุตสาหกรรมการผลิตสารชีวภาพต่าง ๆ ได้แก่ กรดอินทรีย์ แอลกอฮอล์ กรดอะมิโน สารให้กลิ่นรส สารยับยั้งเชื้อก่อโรค และ สารเสริมสุขภาพ เป็นต้น โดยเข้าไปมีบทบาทเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในการควบคุมการผลิต การควบคุมคุณภาพ การจัดทำวัตถุดิบ เป็นนักวิจัยและพัฒนา หรือศึกษาต่อปริญญาโทและ/หรือปริญญาเอกในสาขาวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมเคมี นอกจากนี้บัณฑิตที่จบยังสามารถเข้าสู่อุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมการนำเข้าส่งออกสารเสริมชีวภาพ ในฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายบริการวิชาการ ฝ่ายขายและฝ่ายการตลาดความก้าวหน้าของสายงานอาชีพสำหรับบัณฑิตที่จบการศึกษาจากภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพสามารถมีความก้าวหน้าของสายงานอาชีพไปจนถึงระดับผู้อำนวยการฝ่ายต่างๆ ของโรงงานและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ยังสามารถทำงานเป็นนักวิจัย นักวิชาการ รวมถึงนักวิเคราะห์โครงการฯ ในหน่วยงานต่างๆ เช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์แห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ฯลฯ

สาขาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร เป็นสาขาวิชาที่มุ่งเน้นที่จะผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์นวัตกรรมในงานอาชีพ อุตสาหกรรมเกษตรควบคู่ไปกับการตลาด เพื่อที่จะให้บัณฑิตที่จบการศึกษาสามารถเป็นนักพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความรู้ความสามารถดีเยี่ยมในการที่จะคิดค้นพัฒนา สร้างนวัตกรรม และปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตรทั้งที่เป็นอาหาร กึ่งอาหาร และมีไม่ใช่อาหาร ให้ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค โดยทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นแห่งแรกของประเทศไทยที่เปิดสอนหลักสูตรสาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรซึ่งเป็นศาสตร์แห่งการสร้างสรรค่นวัตกรรม

โอกาสทางการศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถทำงานในภาคเอกชน โรงงานอุตสาหกรรม ภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจ โดยเป็นอาจารย์ นักพัฒนาผลิตภัณฑ์ นักวิจัยและพัฒนา เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ผู้ควบคุมการผลิต ผู้เชี่ยวชาญการทดสอบทางประสาทสัมผัส ผู้เชี่ยวชาญการวิจัยผู้บริโภค ผู้เชี่ยวชาญการวางแผนการตลาดและการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ หรือเป็นตัวแทนผู้บริการเทคนิคต่าง ๆ นอกจากนี้ยังสามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรและสาขาอื่น ๆ ในคณะอุตสาหกรรมเกษตร และสามารถศึกษาต่อต่างประเทศในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีการบรรจุภัณฑ์ ตลอดจนสาขาอื่น ๆ เช่น การตลาด การบริหารธุรกิจ และ เศรษฐศาสตร์ เป็นต้น

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชานี้มุ่งเน้นการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อผลิตอาหารที่มีคุณภาพและความปลอดภัย โดยนิสิตจะศึกษาในด้านเคมีอาหาร การวิเคราะห์อาหาร กระบวนการแปรรูปอาหารด้วยเทคโนโลยีต่าง ๆ เช่น การแช่เยือกแข็ง การอบแห้ง การผลิตอาหารกระป๋อง การผลิตอาหารกึ่งสำเร็จรูป เป็นต้น นอกจากนี้ยังศึกษาด้านความปลอดภัยของอาหารและการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ การแปรรูปอาหาร รวมถึงการศึกษากฎหมายอาหาร หลักการควบคุมตรวจสอบและการประกันคุณภาพอาหาร นอกจากนี้ภาควิชาฯ มีการสอนวิชาเฉพาะทางด้านต่างๆ เช่น นม และผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีการแปรรูปผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์ซอโกเลตและขนมหวาน ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ และผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง เป็นต้น นิสิตมีการฝึกงานตามโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและหน่วยงานต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

โอกาสทางอาชีพ ผู้สำเร็จการศึกษาเป็นที่ต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรในระดับเล็ก กลาง และขนาดใหญ่ สามารถเริ่มงานเป็นผู้ควบคุมดูแลระดับหัวหน้าฝ่าย หัวหน้าแผนก ทั้งในฝ่ายการผลิต ฝ่ายวิจัยพัฒนา ฝ่ายควบคุมคุณภาพ ฝ่ายเทคนิค การตลาด และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในโรงงาน นิสิตสามารถทำงานในโรงงานอาหารระดับนานาชาติขนาดใหญ่ที่มีสาขาอยู่ทั่วโลก หรือสามารถเริ่มประกอบธุรกิจด้านการแปรรูปอาหารขนาดเล็ก การนำเข้าหรือการส่งออกอาหารเป็นของตนเอง นอกจากนี้สามารถประกอบอาชีพเป็นนักวิจัยในหน่วยงานราชการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ ทั้งของภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสามารถสอบเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและเอก ได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตามถนัดต่อไป

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานี้มุ่งเน้นให้ความรู้แก่ผู้เรียนครอบคลุมทุกด้านในอุตสาหกรรมสิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม และผลิตภัณฑ์สิ่งทอตั้งแต่เทคโนโลยีการผลิตเส้นใย เส้นด้าย ผ้าผืน การฟอกย้อมพิมพ์ ตกแต่งสำเร็จ การควบคุมคุณภาพสินค้าสิ่งทอ เทคโนโลยีการตัดเย็บเครื่องนุ่งห่ม การบริหารการผลิต การออกแบบ การตลาด การออกแบบแฟชั่นและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ การสร้างแบรนด์แฟชั่น การวางแผนและจัดการสินค้าแฟชั่น ตลอดจนการค้นคว้า วิจัย พัฒนารูปแบบและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ซึ่งตรงกับวิสัยทัศน์ของอุตสาหกรรมสิ่งทอไทยในอนาคตที่ได้กำหนดร่วมกันโดยภาครัฐและเอกชน โดยคาดหวังว่าประเทศไทยจะเป็นผู้นำธุรกิจแฟชั่นสิ่งทอ ทั้งในด้านการบริหารจัดการ การออกแบบ การวิจัยและพัฒนา และการค้าในภูมิภาค นอกจากนี้ในแผนการศึกษาผู้เรียนสามารถเลือกเรียนตามแผนปกติที่ต้องการผ่านการฝึกงานไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมงในโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม หรือเลือกแผนสหกิจศึกษา ที่ต้องปฏิบัติงานจริงในโรงงานตลอดหนึ่งภาคการศึกษา

โอกาสทางอาชีพ ตำแหน่งงานที่รองรับผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชานี้มีอยู่ในหลายหน่วยงาน ดังนี้

1. หน่วยงานของเอกชน ได้แก่ merchandiser, industrial engineer, production engineer, textile technician, product manager, R&D officer, inspector, QA auditor, designer และ buyer
2. หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ประจำกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและกระทรวงพาณิชย์
3. งานอาชีพอิสระ ได้แก่ เจ้าของกิจการ

ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาการศึกษาระดับปริญญาตรี 16,300 บาท

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมนี้และค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงให้ดูจากประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์