



ระเบียบการ  
รับสมัครนักศึกษาใหม่  
โควตา Portfolio  
ระดับปริญญาตรี 4 ปี  
ปีการศึกษา 2567  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตรจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2546 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปราจินบุรี เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการกระจายโอกาสทางการศึกษาสู่ส่วนภูมิภาค และจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาประเทศทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร ใน 3 หลักสูตร คือ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ (B.Sc. Food Science and Management; FSM) วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (B.Sc. Innovation and Product Development Technology; IPD) และวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ (B.Sc. Food Science and Nutrition; FSN)

### 1. รายละเอียดหลักสูตรและแนวทางในการประกอบอาชีพ

#### 1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ (FSM)

หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ เป็นหลักสูตรที่มีการเรียนการสอนที่เน้นให้นักศึกษามีความรู้ด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร การวิเคราะห์ การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร หลักการตลาด การวิเคราะห์ต้นทุนและราคา การบัญชีและการบริหารบุคคล เป็นต้น ผู้ที่สำเร็จการศึกษาสามารถประกอบกิจการส่วนตัว ด้านการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรในลักษณะของธุรกิจ SME ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังสามารถทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารในตำแหน่งต่างๆ เช่น ฝ่ายควบคุมการผลิต (Production Control) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ควบคุมและประกันคุณภาพ (Quality Control and Assurance) หรือตำแหน่งทางด้านการบริหารจัดการ (Administration and Management) เป็นต้น

#### 1.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (IPD)

หลักสูตรสาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เป็นหลักสูตรที่มีการเรียนการสอนที่เน้นให้นักศึกษามีความรู้ด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร การตรวจสอบและวิเคราะห์อาหาร การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร โดยเน้นการสร้างนวัตกรรมในกระบวนการแปรรูปอาหาร เพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตผลทางการเกษตร ลดต้นทุนของสินค้า เพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ และยืดอายุการเก็บรักษา ผู้ที่สำเร็จการศึกษาสามารถทำงานในตำแหน่งต่าง ๆ เช่น ฝ่ายควบคุมการผลิต (Production Control) ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ (Quality Control and Assurance) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Product Research and Development) หรือตำแหน่งฝ่ายการตลาด (Marketing)

### 1.3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ (FSN)

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ เพื่อให้เกิดทักษะและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรพื้นฐานให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์อาหารที่คงคุณค่าหรือมีคุณค่าทางโภชนาการสูง เหมาะสมสำหรับผู้บริโภคในวัยต่างๆ และผู้บริโภคที่มีภาวะทางโภชนาการที่ไม่สมดุล ตลอดจนเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามมาตรฐานสากล

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถประกอบอาชีพทางด้านอุตสาหกรรมในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอาหารและโภชนาการทั้งภาครัฐ และเอกชน เช่น สถานที่ให้บริการทางการแพทย์ สถานศึกษา สถานประกอบการ บริการอาหาร ด้านการให้บริการอาหารที่มีความปลอดภัย และมีคุณค่าทางโภชนาการ การทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ด้านการวางแผนการผลิต การควบคุมกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการประกันคุณภาพ การตรวจวิเคราะห์และดูแลความปลอดภัยของอาหาร การวิจัยและกำหนดมาตรฐานอาหาร

นอกจากแนวทางการประกอบอาชีพดังที่ได้กล่าวมาแล้ว นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากทั้ง 3 สาขาวิชายังสามารถประกอบอาชีพอื่นๆ อีกได้ เช่น นักวิจัย ในหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ เช่น สถาบันอาหาร สภาอุตสาหกรรม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (Biotech) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (กระทรวงสาธารณสุข) สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กระทรวงอุตสาหกรรม) และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์) สภาวิจัยแห่งชาติ

## 2. คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้สมัคร

### 2.1 คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

1. ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
2. เป็นผู้มีคุณภาพประพฤดีดี ระเบียบเรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
3. ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด
4. ไม่เป็นผู้เคยถูกต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
5. ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักเรียนร้ายแรงด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาในปีการศึกษา 2566 ด้วยการ “ให้ออก”

6. ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

7. มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาการศึกษา

8. ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

9. เป็นผู้ที่มิคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

10. หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด หรือขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว และไม่ได้เปลี่ยนสภาพจากเดิมไปเป็นอย่างอื่น จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

## 2.2 คุณสมบัติและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัคร

1. โควตา Portfolio ผู้สมัครต้องกำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ชั้นปีที่ 6 ที่ผ่านการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) จนถึงภาคการศึกษาที่ 2/2565 ไม่ต่ำกว่า 2.00

หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด หรือขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้อยู่ก่อนทำการสมัคร จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วก็ตาม และไม่ได้เปลี่ยนสถานภาพจากเดิมไปเป็นอย่างอื่น จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

### 3. การรับสมัคร

รับสมัครผ่านเว็บไซต์การรับสมัครนักศึกษาใหม่ ในระหว่างวันที่ 2 ตุลาคม – 12 ธันวาคม 2566  
เว็บไซต์ <http://www.admission.kmutnb.ac.th> และค่าสมัคร 400 บาท /1 อันดับ และอันดับถัดไป  
สาขาวิชาละ 100 บาท และสามารถเลือกได้ 3 อันดับ

### 4. จำนวนที่รับสมัคร

สาขาวิชา	โควตา Portfolio (คน)
วิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ (FSM)	40
นวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนากล็ดภัณฑ์ (IPD)	40
วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ (FSN)	40
<b>รวม</b>	<b>120</b>

### 5. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

5.1 เกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX)

5.2 GPA 3 กลุ่มวิชา คือ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาต่างประเทศ

5.3 สอบสัมภาษณ์

## 6. กำหนดการอื่นๆ

กำหนดการ	วันเวลา	สถานที่
รับสมัคร	2 ตุลาคม – 12 ธันวาคม 2566	- <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a>
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	18 ธันวาคม 2566	- มจพ. ปราจีนบุรี - <a href="http://www.agro.kmutnb.ac.th">www.agro.kmutnb.ac.th</a> - <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> - Facebook : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี@aikmutnb
สอบสัมภาษณ์	22 ธันวาคม 2566	- สำนักงานคณบดี อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร ชั้น 1 มจพ. ปราจีนบุรี
ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก	26 ธันวาคม 2566	- สำนักงานคณบดี อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร ชั้น 1 มจพ. ปราจีนบุรี - <a href="http://www.agro.kmutnb.ac.th">www.agro.kmutnb.ac.th</a> - <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> - Facebook : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี@aikmutnb

## 7. คุณวุฒิ และคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

- 7.1 มีคุณสมบัติครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร
- 7.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ชั้นปีที่ 6

ผู้สมัครสอบที่สอบคัดเลือกได้จะต้องไม่มีชื่อเป็นนักศึกษาในสถาบันอื่น ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด และจะยังไม่ถือว่าเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จนกว่ามหาวิทยาลัยจะขึ้นทะเบียนผู้สมัครเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย และชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา และค่าธรรมเนียมต่าง ๆ แล้ว

## 8. อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียม

ผู้สอบคัดเลือกได้ต้องชำระค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้มหาวิทยาลัย  
ในวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1.	ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่	1,000.00
2.	ค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย	1,000.00
3.	ค่าประกันอุบัติเหตุ ปีการศึกษาละ	350.00
4.	ค่าทำบัตรนักศึกษาใหม่	200.00
5.	ค่าบำรุงการศึกษาที่เรียกเก็บจากนักศึกษาภาคการศึกษาปกติ ภาคการศึกษาละ	19,000.00
	รวม	21,550.00

หมายเหตุ อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลง โปรดดูประกาศ  
ของมหาวิทยาลัยทางเว็บไซต์ [www.kmutnb.ac.th](http://www.kmutnb.ac.th) หรือ [www.agro.kmutnb.ac.th](http://www.agro.kmutnb.ac.th)

## 9. ทุนการศึกษา

มหาวิทยาลัยจัดสรรให้มีทุนการศึกษา ดังนี้

- 9.1 ทุนพัฒนานาวิชาการ ประเภททุนเรียนดี สำหรับนักศึกษาที่มีเกรดเฉลี่ย 3.00 ขึ้นไป
- 9.2 ทุนพัฒนานาวิชาการ ประเภททุนขาดแคลน
- 9.3 ทุนอุดหนุนการศึกษา ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์
- 9.4 ทุนงบประมาณแผ่นดิน



## 10. ทุนการศึกษา

มหาวิทยาลัยจัดสรรให้มีทุนการศึกษา ดังนี้

- 10.1 ทุนพัฒนาริชาการ ประเภททุนเรียนดี สำหรับนักศึกษาที่มีเกรดเฉลี่ย 3.00 ขึ้นไป
- 10.2 ทุนพัฒนาริชาการ ประเภททุนขาดแคลน
- 10.3 ทุนอุดหนุนการศึกษา ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์
- 10.4 ทุนงบประมาณแผ่นดิน

## 11. การเดินทางมายัง มจพ. ปราจีนบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี ได้จัดตั้งขึ้นเมื่อประมาณ พ.ศ. 2540 บนพื้นที่กว้างขวางกว่า 1,800 ไร่ อยู่ในเขตอำเภอเมือง อยู่ห่างจากจังหวัดนครนายกเพียง 20 กิโลเมตร อยู่ห่างจากอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ประมาณ 30 กิโลเมตร การเดินทางจากกรุงเทพฯ ในระยะทาง 130 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 ชั่วโมง เป็นไปด้วยความสะดวกสบาย มี 4 เส้นทาง ดังนี้

11.1 รถประจำทางปรับอากาศชั้น 1 จากสถานีขนส่งสายเหนือ (หมอชิต) เส้นทาง กรุงเทพฯ - องค์กรักษ์ - อรัญประเทศ หรือ กรุงเทพฯ - หินกอง - อรัญประเทศ เป็นต้น

11.2 รถตู้ปรับอากาศจากสถานีขนส่งสายเหนือ (หมอชิต) เส้นทาง กรุงเทพฯ - องค์กรักษ์ - ปราจีนบุรี หรือกรุงเทพฯ - บ้านนา - ปราจีนบุรี

11.3 รถตู้ปรับอากาศจากสถานีขนส่งสายเหนือ (หมอชิต) เส้นทางกรุงเทพฯ - ศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง - บ้านสร้าง - ปราจีนบุรี - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ หรือจากรังสิต (จอดฝั่งขาออกไปสระบุรี) เส้นทางกรุงเทพฯ - องค์กรักษ์ - นครนายก - วงเวียนนเรศวร

11.4 รถไฟสถานีกลางบางซื่อ - ปราจีนบุรี

## 12. สิ่งอำนวยความสะดวกภายใน มจพ. ปราจีนบุรี

ภายใน มจพ. ปราจีนบุรี ประกอบด้วยอาคารเรียนการสอนหลายคณะ มีนักศึกษาทั้งหมดประมาณ 3,000 คน มีอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประลอง สำนักหอสมุดกลาง โรงยิมเนเซียม ร้านมินิมาร์ท โรงอาหาร มีหอพักภายในมหาวิทยาลัย สำหรับนักศึกษาชายและนักศึกษาหญิง นอกจากนี้ยังมีหอพักภายนอกโดยรอบมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังมีรถบริการรับ-ส่ง และบุคลากร หน่วยงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยด้วย