



โครงการและระเบียบการ  
รับสมัครนักศึกษาใหม่  
โควตาโรงเรียนเครือข่าย 2  
ระดับปริญญาตรี 4 ปี  
ปีการศึกษา 2564

คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตรจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2546 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปราจีนบุรี 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) ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ (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 เพื่อให้เกิดทักษะและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรพื้นฐานให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์อาหารที่คงคุณค่าหรือมีคุณค่าทางโภชนาการสูง เหมาะสมสำหรับผู้บริโภคในวัยต่างๆ และผู้บริโภคที่มีภาวะทางโภชนาการที่ไม่สมดุล ตลอดจนเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามมาตรฐานสากล

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถประกอบอาชีพทางด้านอุตสาหกรรมในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอาหารและโภชนาการทั้งภาครัฐ และเอกชน เช่น สถานที่ให้บริการทางการแพทย์ สถานศึกษา สถานประกอบการบริการอาหาร ด้านการให้บริการอาหารที่มีความปลอดภัย และมีคุณค่าทางโภชนาการ การทำงานใน

โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ด้านการวางแผนการผลิต การควบคุมกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการประกันคุณภาพ การตรวจวิเคราะห์และดูแลความปลอดภัยของอาหาร การวิจัยและกำหนดมาตรฐานอาหาร

นอกจากแนวทางการประกอบอาชีพดังที่ได้กล่าวมาแล้ว นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากทั้ง 3 สาขาวิชายังสามารถประกอบอาชีพอื่น ๆ อีกได้ เช่น นักวิจัย ในหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ เช่นสถาบันอาหาร สภาอุตสาหกรรม สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (Biotech) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (กระทรวงสาธารณสุข) สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กระทรวงอุตสาหกรรม) และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์) สภาวิจัยแห่งชาติ

## 2. คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้สมัคร

### 2.1 คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

1. ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
2. เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
3. ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่น ๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด
4. ไม่เป็นผู้เคยถูกต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
5. ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักเรียนชั้นร้ายแรงด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาในปีการศึกษา 2563 ด้วยการ “ให้ออก”
6. ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
7. มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาการศึกษา
8. ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
9. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
10. หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด หรือขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้น ๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว และไม่ได้เปลี่ยนสภาพจากเดิมไปเป็นอย่างอื่น จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

## 2.2 คุณสมบัติและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัคร

### 2.2.1 โควตาโรงเรียนเครือข่าย 2

- ผู้สมัครต้องกำลังศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ที่ผ่านการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต มีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX) จนถึงภาคการศึกษาที่ 2/2562 ไม่ต่ำกว่า 2.00

- ผู้สมัครต้องกำลังศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขากรรม หรือการจัดการอุตสาหกรรมหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสาขาที่เปิดรับสมัครเฉพาะสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ (FSM) และสาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ (IPD)

หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด หรือขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ก่อนทำการสมัคร จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วก็ตาม และไม่ได้เปลี่ยนสถานภาพจากเดิมไปเป็นอย่างอื่น จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

### 3. หลักฐานการสมัคร

- 3.1 ใบสมัคร
- 3.2 สำเนาหลักฐานการศึกษา/Transcript แสดงผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา 1 ฉบับ
- 3.3 สำเนาทะเบียนบ้าน 1 ฉบับ
- 3.4 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 1 ฉบับ
- 3.5 สำเนาใบเปลี่ยนชื่อ – สกุล (ถ้ามี) 1 ฉบับ
- 3.6 รูปถ่ายหน้าตรง 3 รูป  
(ไม่สวมแว่นตาดำหรือสี ขนาด 1 นิ้ว ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน)
- 3.7 ค่าสมัคร 400 บาท /1 อันดับ  
และถ้าอันดับถัดไป สาขาละ 100 บาท

#### หมายเหตุ

ผู้สมัครต้องลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ เมื่อยื่นใบสมัครแล้ว ผู้สมัครไม่สามารถขอเงินค่าสมัครคืนได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ

### 4. การรับสมัคร

รับสมัครผ่านเว็บไซต์การรับสมัครนักศึกษาใหม่ ในระหว่างวันที่ 28 มกราคม 2564 – วันที่ 22 มีนาคม 2564 เว็บไซต์ <http://www.admission.kmutnb.ac.th> และค่าสมัคร 400 บาท /1 อันดับ และอันดับถัดไป สาขาวิชาละ 100 บาท และสามารถเลือกได้ 3 อันดับ

## 5. จำนวนที่รับสมัคร

สาขาวิชา	โควตาโรงเรียนเครือข่าย 2
วิทยาศาสตรจารย์การอาหารและการจัดการ (FSM)	40
นวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาลิตภัณฑ์ (IPD)	40
วิทยาศาสตรจารย์การอาหารและโภชนาการ (FSN)	40
รวม	120

## 6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

8.1 เกรดเฉลี่ยสะสม (GPAX)

8.2 สอบสัมภาษณ์

## 7. กำหนดการอื่นๆ

กำหนดการ	วันเวลา	สถานที่
รับสมัคร	28 มกราคม 2564 - 22 มีนาคม 2564	- <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a>
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ สัมภาษณ์	26 มีนาคม 2564	- 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	3 เมษายน 2564	- สำนักงานคณบดี อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร ชั้น 1 มจพ. ปราจีนบุรี
ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก	7 เมษายน 2564	- 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

## 8. การขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่

วันขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่จะแจ้งให้ทราบภายหลัง โดยแจ้งกำหนดการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.ปราจีนบุรี และที่เว็บไซต์ [www.agro.kmutnb.ac.th](http://www.agro.kmutnb.ac.th)

## 9. อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียม

ผู้สอบคัดเลือกได้ต้องชำระค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้มหาวิทยาลัย ในวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1.	ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่	1,000
2.	ค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย	1,000
3.	ค่าประกันอุบัติเหตุ ปีการศึกษาละ	250
4.	ค่าทำบัตรนักศึกษาใหม่	200
	นักศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	19,000
	รวม	21,450

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

## 10. ทูนาการศึกษา

มหาวิทยาลัยจัดสรรให้มีทุนการศึกษา ดังนี้

- 12.1 ทุนพัฒนาราชการ ประเภททุนเรียนดี สำหรับนักศึกษาที่มีเกรดเฉลี่ย 3.00 ขึ้นไป
- 12.2 ทุนพัฒนาราชการ ประเภททุนขาดแคลน
- 12.3 ทุนอุดหนุนการศึกษา ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์
- 12.4 ทุนงบประมาณแผ่นดิน
- 12.5 ทุนอื่น ๆ เช่น ทุนมูลนิธิสมเด็จพระสังฆราช ทุนมูลนิธิชิน โสภณพนิช ทุนมูลนิธิอานิ-โนะโมะโตะ ทุนพระพิฆเนศ เป็นต้น

## 11. การเดินทางมายัง มจพ. ปราจีนบุรี

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

- 13.1 รถประจำทางปรับอากาศชั้น 1 จากสถานีขนส่งสายเหนือ (หมอชิต) เส้นทาง กรุงเทพฯ - ออรัญกัษ - อรัญประเทศ หรือ กรุงเทพฯ - หินกอง - อรัญประเทศ เป็นต้น
- 13.2 รถตู้ปรับอากาศจากสถานีขนส่งสายเหนือ (หมอชิต) เส้นทาง กรุงเทพฯ - ออรัญกัษ - ปราจีนบุรี หรือกรุงเทพฯ - บ้านนา - ปราจีนบุรี
- 13.3 รถตู้ปรับอากาศเอกชน จากสถานีขนส่งสายเหนือ (หมอชิต) เส้นทางกรุงเทพฯ - ศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง - บ้านสร้าง - ปราจีนบุรี - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ หรือจากรังสิต (จอดฝั่งขาออกไปสระบุรี) เส้นทางกรุงเทพฯ - ออรัญกัษ - นครนายก - วงเวียนนเรศวร
- 13.4 รถไฟออกจากหัวลำโพง-ปราจีนบุรี



## 12. สิ่งอำนวยความสะดวกภายใน มจพ. ปราจีนบุรี

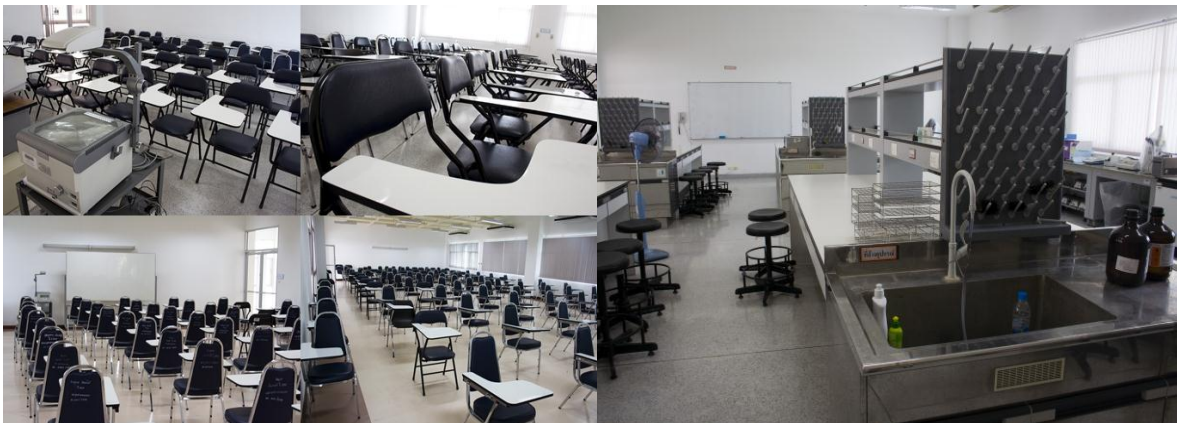
ภายใน มจพ. ปราจีนบุรี ประกอบด้วยการเรียนการสอนหลายคณะ มีนักศึกษาทั้งหมดประมาณ 3,000 คน มีอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประลอง สำนักหอสมุดกลาง โรงยิมเนเซียม ร้านมินิมาร์ท โรงอาหาร มีหอพักภายในมหาวิทยาลัย สำหรับนักศึกษาชายและนักศึกษาหญิง นอกจากนี้ยังมีหอพักภายนอกโดยรอบมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังมีรถบริการรับ-ส่ง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

## 13. บรรยากาศภายในมหาวิทยาลัย

### 13.1 บรรยากาศอาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร



### 13.2 บรรยากาศห้องเรียน



### 13.3 บรรยากาศการเรียนการสอน



### 13.4 บรรยากาศหอพักนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย



หอพักนักศึกษาชาย

หอพักนักศึกษาหญิง

15. การประมาณการรายรับ-รายจ่าย ประจำปี 2564

รายรับ	ประมาณการปี 2564
1. ค่าจำหน่ายระเบียบการ ชุดละ 200.00 บาท	10,000.00
1.1 ปรินต์รูป โควตาโรงเรียนเครือข่าย 2 50 คน <i>หมายเหตุ</i> เนื่องจากใบสมัครและระเบียบการส่วนหนึ่ง สามารถดาวน์โหลดได้ฟรีทางเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย	
2. ค่าสมัครสอบ	80,000.00
2.1 ปรินต์รูป โควตาโรงเรียนเครือข่าย 2 200 คน	
<b>รวมรายการรับ</b>	<b>90,000.00</b>

รายจ่าย	ประมาณการปี 2564
1. ค่าใช้สอย	
1.1 ค่าจัดทำแผ่นป้าย/โปสเตอร์/แผ่นพับประชาสัมพันธ์	20,000.00
2. ค่าตอบแทน	
2.1 เจ้าหน้าที่เตรียมการรับสมัครนักศึกษาใหม่ เป็นระยะเวลา 5 วัน มีผู้ดำเนินการวันละ 7 คน	3,500.00
2.2 เจ้าหน้าที่ดำเนินการรับสมัครนักศึกษาใหม่ เป็นระยะเวลา 10 วัน มีผู้ดำเนินการวันละ 3 คน	6,000.00
2.3 อาจารย์ผู้ดำเนินการสอบสัมภาษณ์ เป็นระยะเวลา 1 วัน มีผู้ดำเนินการ 15 คน มีผู้สมัครจำนวน 200 คน (คนละ 30.00 บาทต่อผู้เข้าสอบ 1 คน)	6,000.00
2.4 เจ้าหน้าที่ดำเนินการในวันสอบสัมภาษณ์ เป็นระยะเวลา 1 วัน มีผู้ดำเนินการ 7 คน (อัตราวันละ 600.00 บาท/ผู้ดำเนินการ 1 คน)	4,200.00
2.5 อาจารย์และเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดทำผลสอบ เป็นระยะเวลา 3 วัน มีผู้ดำเนินการ 3 คน (ผู้สมัคร 200 คน คนละ 10.00 บาท/ผู้เข้าสอบ 1 คน)	2,000.00
3. ค่าวัสดุ	
3.1 ค่ากระดาษ A4 (120.00บาทx20รีม)	2,400.00
<b>รวมรายการจ่าย</b>	<b>44,100.00</b>