



โครงการและระเบียบการรับสมัครนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2567

โครงการโควตาเรียนดี 2.2 ระดับปริญญาตรี 4 ปี (สำหรับวุฒิ ปวช.)

คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจินบุรี



ระเบียบการรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโควตาเรียนดี 2.2 ระดับปริญญาตรี 4 ปี (สำหรับวุฒิ ปวช.)

ประจำปีการศึกษา 2567

คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจินบุรี

คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจินบุรี ตั้งอยู่ที่ 129 ม.21 ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจินบุรี เป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่มีปรัชญาในการบริหารจัดการ ระบบธุรกิจอุตสาหกรรม การค้า การท่องเที่ยว และการโรงแรม เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์มุ่งสู่ความเป็นเลิศ โดยมีพันธกิจ ครอบคลุมในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ คุณธรรม และจริยธรรมในระดับปริญญาบัณฑิต ในด้านการบริหารธุรกิจ เพื่อตอบสนอง ความต้องการของอุตสาหกรรม รวมถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมการพัฒนานักศึกษา วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติจริง ให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการของ สังคม บูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับทุกพันธกิจในประเทศ และเพื่อเป็นการขยายโอกาสทางการศึกษา ระดับอุดมศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดปราจินบุรี และจังหวัดใกล้เคียง คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการจึงมีนโยบาย รับสมัครนักศึกษาใหม่ในปีการศึกษา 2567 คือ โครงการโควตาเรียนดี 2.2 โดยรับสมัครนักเรียนนักศึกษาจากทั่วประเทศ และมีผลการเรียนไม่ต่ำกว่า 2.50 (ถึงภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566) ซึ่งมีรายละเอียดการรับสมัครดังต่อไปนี้

## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ให้นักศึกษาที่มีลักษณะพิเศษตรงตามที่ต้องการและมาจากทั่วประเทศ สำหรับเข้าศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ ของ วิทยาเขตปราจินบุรี
- 1.2 เพื่อเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียน
- 1.3 เพื่อให้ความร่วมมือกับชุมชนในการพัฒนาเยาวชนท้องถิ่นให้มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และโอกาสในการเป็น บัณฑิตที่ออกไปปรับใช้สังคมและประเทศชาติ

## 2. รายละเอียดของหลักสูตร

### 2.1 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและโรงแรม (TH)

มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้ มีความรู้ ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม เจตคติที่ดี และมีทักษะวิชาชีพทางการท่องเที่ยว และการโรงแรมอันก่อให้เกิดประสิทธิภาพ ศักยภาพ และประสิทธิผล เพื่อรองรับความต้องการในตลาดแรงงานและ แนวโน้มการ เติบโตของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและโรงแรมในอนาคตทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และ ระดับสากล เป็นหลักสูตร แบบสหกิจศึกษา มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 130 หน่วยกิต (วิชาเอกคู่) ประกอบด้วยหมวดวิชาศึกษาทั่วไปไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต หมวดวิชาเฉพาะ 99 หน่วยกิต ได้แก่ กลุ่มวิชาแกน 21 หน่วยกิต กลุ่มวิชาการจัดการท่องเที่ยว 21 หน่วยกิต กลุ่มวิชาการ จัดการโรงแรม 21 หน่วยกิต กลุ่มวิชาเลือก 24 หน่วยกิต และ กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา 12 หน่วยกิต และหมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วย กิต ระยะเวลาในการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี และเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตร

### 2.2 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า (IBT)

มุ่งเน้นผลิตให้บัณฑิตมีความรู้ ความสามารถที่จะนำไปประกอบอาชีพในภาคอุตสาหกรรม ภาคการพาณิชย์ที่ สนับสนุน อุตสาหกรรม ได้แก่ การบริหารด้านการตลาด การบริหารจัดการระบบงานต่างๆ ในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม การจัดการการผลิต การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ การบัญชีและการเงิน เป็นต้น มีจำนวน หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 124 หน่วยกิต ประกอบด้วยหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 31 หน่วยกิต หมวดวิชาเฉพาะ 87 หน่วยกิต

และหมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต ระยะเวลาในการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี และเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตร

### 3. รหัสสาขาวิชา และจำนวนรับ

- ระดับปริญญาตรี 4 ปี

หลักสูตร / สาขาวิชา	รหัสสาขาวิชา	จำนวนรับ
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต		
1. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและโรงแรม (TH)	17101	40
2. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า (IBT)	17102	40

### 4. คุณสมบัติและคุณวุฒิทางการศึกษาของผู้สมัคร

#### 4.1 คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร\*

- (1) เป็นผู้ยึดมั่นการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุข
- (2) คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชาในปีการศึกษา 2566
- (3) เป็นผู้มีคุณสมบัติดี เรียบร้อย และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
- (4) ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด
- (5) ไม่เป็นผู้เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
- (6) ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือเป็นโรคที่สำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- (7) มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา
- (8) ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- (9) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

**\*หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือกจะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วก็ตาม และไม่ได้เปลี่ยนสภาพจากเดิมไปเป็นอย่างอื่น จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที\***

#### 4.2 คุณสมบัติเฉพาะโครงการโควตาเรียนดี

ผู้สมัครกลุ่มโควตาเรียนดี **ต้องเป็นผู้กำลังศึกษาอยู่** ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 และมีระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (เกรดเฉลี่ย-GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.50 (ถึงภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566)

#### 4.3 คุณวุฒิทางการศึกษาของผู้สมัคร แต่ละสาขา

- ระดับปริญญาตรี 4 ปี

หลักสูตร / สาขาวิชา	วุฒิที่รับสมัคร
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต 1. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและโรงแรม (TH) 2. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า (IBT)	- ปวช. สาขาวิชาพาณิชยกรรม / บริหารธุรกิจ / คหกรรม / อุตสาหกรรมท่องเที่ยว หรือเทียบเท่า - ปวช. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม / บริหารธุรกิจ หรือ เทียบเท่า

#### 5. วิธีการรับสมัคร

##### 5.1 การเลือกอันดับ

- ผู้สมัครมีสิทธิ์ในการเลือกอันดับที่สมัครได้ดังนี้  
- ระดับปริญญาตรี 4 ปี : เลือกสมัครได้ 2 อันดับ ที่ตรงกับคุณวุฒิผู้สมัคร

##### 5.2 สมัครผ่านเว็บไซต์งานรับสมัคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(<http://www.admission.kmutnb.ac.th>)

#### 6. วิธีการคัดเลือก

- พิจารณาจากระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (เกรดเฉลี่ย-GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.50 (ถึงภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566) และการสอบสัมภาษณ์

#### 7. การสอบสัมภาษณ์

ผู้สมัครที่มีรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ท้ายประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

- เอกสารที่ต้องใช้ในการสอบสัมภาษณ์

(1) หลักฐานการสมัคร

(2) **ใบ รบ.หรือ หลักฐานการศึกษา\*** ที่แสดงผลการเรียนสะสม (GPA) ถึงภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 (ต้องแสดงเกรดเฉลี่ยสะสมถึงภาคเรียนที่ 1/2566) **(\*มีผลต่อการพิจารณา)**

(3) บัตรประจำตัวประชาชน พร้อมสำเนาที่รับรองสำเนาถูกต้อง 1 ฉบับ

(4) ใบรับรองแพทย์จาก**โรงพยาบาลเท่านั้น** (ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและสถานพยาบาล โดยให้แพทย์สรุปผลตรวจลงไปรับรองแพทย์ (ใช้แบบฟอร์มของโรงพยาบาล) โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังนี้

- ผลตรวจสุขภาพทั่วไป ที่รับรองว่าเป็นผู้สุขภาพแข็งแรงและไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอด (ไม่ต้องนำฟิล์มเอ็กซเรย์มาแสดง)
- ผลตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (แอมเฟตามีน), ผลตรวจปัสสาวะทั่วไป (U/A)
- ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

(5) **แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)\*** เป็นเอกสารที่แสดงถึงความสามารถ เช่น ใบประกาศนียบัตร รูปภาพกิจกรรม ฯลฯ

## 8. กำหนดการรับสมัคร

ขั้นตอนการดำเนินการ	กำหนดการ
1. รับสมัคร	1 กุมภาพันธ์ – 31 มีนาคม 2567
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	3 เมษายน 2567
3. สอบสัมภาษณ์	9 เมษายน 2567
4. ประกาศรายชื่อผู้สอบผ่านคัดเลือก	11 เมษายน 2567
5. ผู้สมัครยืนยันสิทธิ์ Clearing House	2 - 3 พฤษภาคม 2567
6. ชำระเงิน	8 - 14 พฤษภาคม 2567

## 9. การรายงานตัวเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ผู้สมัครที่สอบคัดเลือกได้ยังไม่ถือว่าเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ จนกว่าจะได้ขึ้นทะเบียนผู้สอบคัดเลือกเป็นนักศึกษาของทางมหาวิทยาลัยฯ การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาผู้สอบคัดเลือกได้จะต้องไปรายงานตัวเข้ารับการปฐมนิเทศและขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจินบุรี ในวันที่เวลาที่กำหนดไว้ท้ายประกาศผลการสอบคัดเลือก

## 10. อัตราค่าธรรมเนียมและบำรุงการศึกษา

10.1 ค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2567 โดยประมาณ 21,550.00 บาท (สองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมค่าธรรมเนียมและค่าบำรุงการศึกษา 1/2567 แต่ไม่รวมค่าหอพัก

10.2 อัตราค่าธรรมเนียมหอพัก (โดยประมาณ)

- ภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาชาย/หญิง ภาคการศึกษาละ 3,600 บาท
- ค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย\* 1,000 บาท
- (\*ค่าประกันทรัพย์สินเสียหายหอพักนักศึกษาจะได้รับคืนเมื่อลาออกจากหอพัก)
- ค่ามัดจำกุญแจ 100 บาท

หมายเหตุ อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ให้ดูในรายละเอียดต่างๆ ในคู่มือนักศึกษาปีการศึกษา 2567 และมหาวิทยาลัยฯ ไม่ผ่อนผันการชำระเงินทุกกรณี

## 11. การติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานวิชาการ สำนักงานคณบดี คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ

129 ม. 21 ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจินบุรี 25230

โทรศัพท์ : 037 -217300- 9 ต่อ 7513, 7519 หรือ 037-217344

มือถือ : 092-0415234

เว็บไซต์ : <http://www.kmutnb.ac.th> และ [www.bas.kmutnb.ac.th](http://www.bas.kmutnb.ac.th)

Facebook : คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ



ภาคผนวก

ตารางตรวจสอบวุฒิการศึกษาของผู้สมัครนักศึกษาโครงการโควตาเรียนดี 2.2 ระดับปริญญาตรี 4 ปี

(สำหรับวุฒิ ปวช.) ปีการศึกษา 2567

คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจินบุรี

**หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี**

1. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและโรงแรม (TH)  
เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.สาขาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ/คหกรรม/อุตสาหกรรม  
ท่องเที่ยวหรือเทียบเท่า
2. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า (IBT)  
เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สายพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ หรือเทียบเท่า

**ตารางวุฒิการศึกษา**

➤ สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและโรงแรม (TH) หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

ประเภทวิชา / กลุ่มวิชา	สาขาวิชา	สาขางาน
1. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม 1.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม	1. สาขาวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	
	2. สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์	- สาขางานการประชาสัมพันธ์
	3. สาขาวิชาการบัญชี	- สาขางานการบัญชี
	4. สาขาวิชาการตลาด	- สาขางานการตลาด
	5. สาขาวิชาการเลขานุการ	- สาขางานการเลขานุการ
	6. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	- สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
	7. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก	- สาขางานธุรกิจค้าปลีกทั่วไป - สาขางานค้าปลีกร้านอาหารและภัตตาคาร - สาขางานธุรกิจอาหารและบริการ
	8. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	- สาขางานภาษาต่างประเทศ
	9. สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน	- สาขางานการจัดการสำนักงาน
1.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์	1. สาขาวิชาพาณิชยกรรมและบริการฐานวิทยาศาสตร์	- สาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยว
2. ประเภทวิชาคหกรรม 2.1 กลุ่มวิชาคหกรรม	1. สาขาวิชาการโรงแรม	- สาขางานอาหารและโภชนาการ - สาขางานแปรรูปอาหาร - สาขางานธุรกิจอาหาร
	2. สาขาวิชาคหกรรม	
	3. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	- สาขางานคหกรรมการผลิต - สาขางานคหกรรมการบริการ - สาขางานธุรกิจคหกรรม - สาขางานธุรกิจคหกรรมเพื่อการโรงแรม

ประเภทวิชา / กลุ่มวิชา	สาขาวิชา	สาขางาน
	4. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	- สาขางานอาหารและโภชนาการ - สาขางานแปรรูปอาหาร - สาขางานธุรกิจอาหาร
	5. สาขาวิชาธุรกิจคหกรรม	- สาขางานอาหารและโภชนาการ - สาขางานธุรกิจคหกรรม
2.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์	1. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์	- สาขางานเทคโนโลยีแปรรูปอาหาร
<b>3. ประเภทอุตสาหกรรมท่องเที่ยว</b>		
3.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1. สาขาวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว	- สาขางานการโรงแรม
	2. สาขาวิชาการโรงแรม	- สาขางานการท่องเที่ยว
	3. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศธุรกิจบริการ	

➤ สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า (IBT) หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

ประเภทวิชา / กลุ่มวิชา	สาขาวิชา	สาขางาน
<b>1. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม</b> 1.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม	1. สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์	- สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์
	2. สาขาวิชาธุรกิจหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์	
	3. สาขาวิชาการบัญชี	- สาขางานการบัญชี
	4. สาขาวิชาการตลาด	- สาขางานการตลาด
	5. สาขาวิชาการเลขานุการ	- สาขางานการเลขานุการ
	6. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	- สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
	7. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล	- สาขางานธุรกิจสถานพยาบาล
	8. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก	- สาขางานธุรกิจค้าปลีกทั่วไป - สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อ - สาขางานธุรกิจค้าปลีกสรรพสินค้า - สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์เซ็นเตอร์ - สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์มาร์เก็ต - สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง - สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านอาหารและภัตตาคาร - สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ - สาขางานธุรกิจอาหารและบริการ
	9. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย	- สาขางานการจัดการด้านความปลอดภัย
	10. สาขาวิชาโลจิสติกส์	- สาขางานโลจิสติกส์
	11. สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน	- สาขางานการจัดการสำนักงาน
	12. สาขาวิชาธุรกิจการกีฬา	- สาขางานธุรกิจการกีฬา
	1.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์	1. สาขาวิชาพาณิชยกรรมและบริการฐานวิทยาศาสตร์