มคอ. 2

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 26 กรกฎาดบ 2567

รายละเอียดของหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร

25430021100244

ภาษาไทย:

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ

ภาษาอังกฤษ:

Bachelor of Science Program in Textile Science and Technology

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม

วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ)

ชื่อย่อ

วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ)

ชื่อเต็ม

Bachelor of Science (Textile Science and Technology)

ชื่อย่อ

B.S. (Textile Science and Technology)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่ที่

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบและประเภทหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี (ทางวิชาการ)

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2537
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2556

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลั่นกรองโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่
 <u>6/2561</u> เมื่อวันที่ <u>4</u> เดือน <u>หิฐานชาน</u> พ.ศ. <u>2561</u>
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมชารคโมสาเกโรส์ 1/2513 เมื่อวันที่ 10 เดือน 15513 เพา. พ.ศ. 2511

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ปี พ.ศ. 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1. นักจัดการสินค้าสิ่งทอและแฟชั่น
- 2. นักวิจัยและพัฒนาด้านสิ่งทอและผลิตภัณฑ์
- 3. นักการตลาดด้านสิ่งทอและผลิตภัณฑ์
- 4. เจ้าหน้าที่ฝ่ายขายด้านเทคนิคผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
- 5. วิศวกรการผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูป
- 6. นักออกแบบเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย
- 7. เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมคุณภาพ
- 8. เจ้าหน้าที่ตรวจประเมินคุณภาพ
- 9. ครู นักวิจัย นักวิชาการ
- 10. เจ้าของกิจการเสื้อผ้าสำเร็จรูป

9(--)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต - กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า หน่วยกิต - กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า หน่วยกิต - กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร 13 หน่วยกิต - กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า

- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

- วิชาเฉพาะบังคับ 78 หน่วยกิต

- วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต 4) หมวดการฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

(ยกเว้นนิสิตที่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา)

(English)

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่	ัวไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มสาระอยู่ดี	มีสุข	ไม่น้อยกว่า		
011751XXX	้ กิจกรรมพลศึกษา	1	1	4 หน่วยกิต 1(0-2-1)
1100929	(Physical Educa	ation Activity)		
เเต็มยาเจาคดินเทย่่ผ	รียนอีกไม่น้อยกว่า 3 ช	หน่วยกิตจากรายวิชา	ในหม	วดวิชาศึกษาทั่วไป
1.2) กลุ่มสาระศาสต 01132101	ผู้ประกอบการรุ่นใ			5 หน่วยกิต 3(3-0-6)
4	(Modern Entrep ยนอีกไม่น้อยกว่า 2 ห ประกอบการ	reneur) น่วยกิตจากรายวิชาใ	นหมว	
1.3) กลุ่มสาระภาษาก	าับการสื่อสาร		1:	2
01371111	สื่อสารสนเทศ		1.	71 10 8 0 1 1 VI
01999021	(Information Med	dia)		1(1-0-2)
01333021	ภาษาไทยเพื่อการสื่ (Thai Language fo	อสาร or Communication	, Y	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	or communication	1)	0()

1.4) กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า หน่วยกิต 01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน 2(2-0-4)

(Knowledge of the Land)

และให้เลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิตจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่ม สาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

1.5) กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า หน่วยกิต 3 ้ ให้เลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์

2) หมวดวิชาเฉ _า 2.1) วิชาเฉพาร	เมนุตรถาว ดว	หน่วย	าิต
01134111		78	หน่วยกิต
01154111	A STATE OF THE STA		3(3-0-6)
01403111	(Principles of Marketing)		
01403111	3.10411.880		4(4-0-8)
011001	(General Chemistry)		3 33 37/
01403112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป		1(0-3-2)
	(Laboratory in General Chemistry)		1(0 3 2)
01403221	เคมีอินทรีย์		4(4-0-8)
	(Organic Chemistry)		-1(4-0-0)
01403222	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์		1(0-3-2)
	(Laboratory in Organic Chemistry)		1(0-3-2)
01417111	แคลคูลัส เ		2(2 0 4)
	(Calculus I)		3(3-0-6)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ	4	(0.0.0)
	(Laboratory in Abridged Physics)	1	(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	2	(2.0.1)
	(Abridged Physics)	3	(3-0-6)
01422111	หลักสถิติ	2/	200
	(Principles of Statistics)	3((3-0-6)
01424111	หลักชีววิทยา	0/	
	(Principles of Biology)	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ		
	(Laboratory in Biology)	1(0-3-2)	
01055111**	อุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟซั่นเบื้องต้น		
	(Introduction to Textile and Fashion	3(3	5-0-6)
	Industries)		
ไรง			

^{**} รายวิชาปรับปรุง

01055131*	เทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ เ	3(3-0-6)
	(Textile Development Techniques I)	0(0 0 0)
01055132*	ปฏิบัติการเทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ เ	1(0-2-1)
	(Laboratory for Textile Development	1(0-2-1)
	Techniques I)	
01055151**		3(1-4-4)
	(Apparel Technology)	3(1 1 4)
01055161	หลักการออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น	3(1-4-4)
	(Principles of Textile and Fashion Design)	
01055221*	ผ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่น	3(3-0-6)
	(Fabric for Textile and Fashion Industries)	
01055233*	เทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ 11	3(3-0-6)
	(Textile Development Techniques II	
01055234*	ปฏิบัติการเทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ ॥	1(0-2-1)
	(Laboratory for Textile Development	1(0 2 1)
	Techniques II	
01055251*	ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่มและการจัดการ	3(3-0-6)
	(Apparel Production System and	,
	Management)	
01055271**	การจัดการสินค้าสิ่งทอและแฟชั่น	3(2-2-5)
	(Textile and Fashion Merchandising)	
01055321**	การทดสอบสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3(2-2-5)
	(Textile and Apparel Testing)	
01055341**	การจัดการนวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
	สำหรับสิ่งทอและแฟชั่น	
	(Innovation Management and Product	
01055371**	Development for Textile and Fashion)	
01055571	การจัดการกิจกรรมทางการค้าแฟชั่น	3(3-0-6)
01055270**	(Fashion Merchandising Management)	
01055372**	การจัดการโซ่อุปทานและลอจิสติกส์ใน อุตสาหกรรมแฟชั่น	3(3-0-6)
	(Supply Chain Management and Logistics	
	in Fashion Industry)	
01055382*	การสร้างแบรนด์และการตลาดสินค้าแฟชั่น	3(2-2-5)
	(Fashion Branding and Marketing)	J(L L-J)
	3	

^{*} รายวิชาเปิดใหม่

^{**} รายวิชาปรับปรุง

01055471*	้ ผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจล และแฟชั่น	ชำหรับสิ่งทอ	3(3-()-6)
	(Entrepreneur and Business Ma	nagement		
	for Textile and Fashion)	30		
01055491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางวิทยาศาส เทคโนโลยีสิ่งทอ	ตร์และ	3(3-0	-6)
	(Basic Research Methods in Tex	tile Science		
	and Technology)	the belefice		
01055497	สัมมนา		1	
	(Seminar)		1	
01055499	โครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ	เง็งทอ	3(0-6-	2)
	(Textile Science and Technology		2(0-0-	3)
		/ Hoject/		
2.2) วิชาเฉพาะเลือก		ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
	ตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้			
01055316*	การสื่อสารแฟชั่น		3(3-0-6	5)
	(Fashion Communication)			
01055328**	พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ		3(3-0-6	5)
	(Polymers in Textile Industry)		3,3 0 ,	,
01055329**	วิทยาศาสตร์ของสีและการวัดสี		3(2-2-5	5)
	(Color Science and Color Measur	ement)	- (2 2 3	• /
01055334**	เทคโนโลยีเส้นใยสังเคราะห์		3(3-0-6	5)
	(Synthetic Fiber Technology)			,
01055335**	การเทียบสีในสิ่งทอ		3(1-4-4)
	(Color Matching in Textiles)			
01055336**	เทคโนโลยีเส้นด้ายและผ้า		3(3-0-6)) = -
	(Yarn and Fabric Technology)			
01055337**	เทคโนโลยีการย้อมสีสิ่งทอ		3(2-2-5)	
040550**	(Technology of Textile Dyeing)			
01055351**	แบบตัดและเทคนิคการตัดเย็บสำหรับอุต เครื่องนุ่งห่ม	าสาหกรรม	3(1-4-4)	
	(Pattern and Construction Techniq	ues for		
	Apparel Industry)	465 101		
01055352**	ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการผลิตสิ่งทอ	และ	3(3-0-6)	
	เครื่องนุ่งห่ม		J(J-U-0)	
	(Computer System for Textile and	Apparel		
	Manufacturing)	11		
จิดใจงา				

^{*} รายวิชาเปิดใหม่ ** รายวิชาปรับปรุง

01055353**	การบริหารการดำเนินงานผลิตเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
01055362**	(Garment Operation Management) วิวัฒนาการแฟชั่น	3(2-2-5)
01055363**	(Chronicle of Fashion) การออกแบบผ้าทอ	3(1-4-4)
01055364**	(Woven Textile Design) การออกแบบและเทคโนโลยีการพิมพ์สิ่งทอ	3(1-4-4)
01055365**	(Textile Printing Design and Technology) เทคนิคการแสดงภาพและการนำเสนอแฟชั่น	3(2-2-5)
01055373**	(Fashion Illustration and Presentation Techniques) การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอและผลิตภัณฑ์ (Textile and Product Industrial Management)	3(3-0-6)
01055383*	การสื่อสารแบรนด์แฟชั่น	3(3-0-6)
01055390*	(Fashion Brand Comminucation) การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Preparation for Cooperative Education)	1(1-0-2)
01055423**	เส้นใยธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	3(3-0-6)
01055431*	(Natural Fibers and Commercial Utilization) เทคโนโลยีผ้าไม่ทอ (Nonwoven Fabric Technology)	3(3-0-6)
01055432**	สารช่วยในกระบวนการเคมีสิ่งทอ (Auxiliaries in Textile Chemical Processes)	3(3-0-6)
01055441*	การสร้างมูลค่าเพิ่มสำหรับสิ่งทอ (Value Added Creation for Textiles)	3(1-4-4)
01055444*	สิ่งทอเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและยั่งยืน (Eco and Sustainable Textiles)	3(2-2-4)
01055445**	นวัตกรรมในการตกแต่งสำเร็จสิ่งทอ (Innovation in Textile Finishing)	3(3-0-6)
01055468**	การออกแบบและการนำเสนอแฟชั่น (Fashion Design and Presentation)	3(0-6-3)
01055481*	การจัดแสดงสินค้าแฟชั่น	3(2-2-5)
01055482*	(Fashion Visual Merchandising) การตลาดดิจิตอลสำหรับแฟชั่น (Digital Marketing for Fashion)	3(3-0-6)

^{*} รายวิชาเปิดใหม่ ** รายวิชาปรับปรุง

01055490	สหกิจศึกษา	6
01055496	(Cooperative Education) เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ (Selected Topics in Textile Science and	1-3
01055498	Technology) ปัญหาพิเศษ (Special Problem)	1-3

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4) หมวดการฝึกงาน

ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

(ยกเว้นนิสิตที่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา)

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งทอ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับ	ที่ 1-2 (01)	หมายถึงวิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับ	ที่ 3-5 (055)	หมายถึงสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ
เลขลำดับ	ที่ 6	หมายถึงระดับชั้นุปี
เลขลำดับ	ที่ 7	มีความหมายดังต่อไปนี้
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งทอ
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ
4	หมายถึง	กลุ่มวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
. 6	หมายถึง	กลุ่มวิชาการออกแบบและพัฒนาสิ่งทอและแฟชั่น
7	หมายถึง	กลุ่มวิชาการจัดการธุรกิจสิ่งทอและแฟชั่น
8	หมายถึง	กลุ่มวิชากลยุทธ์ทางธุรกิจสิ่งทอและแฟชั่น
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา วิจัย ฝึกงาน เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ
		โครงงาน
ลขลำดับที่	8	หมายถึงลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม
	เลขลำดับ เลขลำดับ เลขลำดับ 1 2 3 4 5 7 8 9	 2 หมายถึง 3 หมายถึง 4 หมายถึง 5 หมายถึง 6 หมายถึง 7 หมายถึง 8 หมายถึง

รายวิชาเปิดใหม่

3.1.4 แผนการศึกษา

3.1.4.1 ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคก	ารศึกษาที่ 1		
01055111	อุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่นเบื้องต้น	ม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเล	อง)
01055161	หลักการออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น	3(3-0-6)	
01371111	สื่อสารสนเทศ	3(1-4-4)	
01403111	เคมีทั่วไป	1(1-0-2)	
01403112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	4(4-0-8)	
01424111	หลักชีววิทยา	1(0-3-2)	
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	3(3-0-6)	
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	1(0-3-2)	
		<u>2(2-0-4)</u>	
d d 1	a 4	รวม <u>18(14-9-34)</u>	
ปีที่ 1 ภาคการ	(งานานทนายกต ชม. ๆ	บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง	1)
01055131	เกษาสมเบารพพานายาNอ I	3(3-0-6)	,
01055132 01055151	ปฏิบัติการเทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ	1(0-2-1)	
01420115	เทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม	3(1-4-4)	
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	
01420119 01175xxx	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)	
01355xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)	
01333	ภาษาอังกฤษ	3()	
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3()	
		รวม <u>18()</u>	

ปีที่ 2 ภาคการ	ศึกษาที่ 1 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย	1 891 915	1 M 00 7 01 9
01055233	เทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ	า- 041. บฏ	บทการ-ชม.ศกษาดวยตนเอง) 3(3-0-6)
01055234	ปฏิบัติการเทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ		1(0-2-1)
01055271 01403221	การจัดการสินค้าสิ่งทอและผลิตภัณฑ์ เคมีอินทรีย์		3(2-2-5)
01403222 01417111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ แคลคูลัส เ		4(4-0-8) 1(0-3-2)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ		3(3-0-6) 3()
ปีที่ 2 ภาคการคื 01055221 01055251 01134111 01422111 01999021	กษาที่ 2 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย- ผ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่น ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่มและการจัดการ หลักการตลาด หลักสถิติ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก		<u>18()</u> ติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3()
		รวม	18()

ปีที่ 3 ภาคการ	(0 18 38 118 30 118 31.73 28 78 - 8)	ม.ปฏิบั	ติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01055321	บารพผูนอุกุษภูพอแยะเษรองทั่งผุท		3(2-2-5)
01055371	การจัดการกิจกรรมทางการค้าแฟชั่น		3(3-0-6)
01055372	การจัดการโซ่อุปทานและลอจิสติกส์ในอุตสาหกรรมแฟชั่น		3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ วิชาเฉพาะเลือก	*	3()
		รวม	6() 18()
ปีที่ 3 ภาคการค 01055341	ทึ กษาที่ 2 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม การจัดการนวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับสิ่งทอ และแฟชั่น	.ปฏิบัติ เ	การ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) 3(3-0-6)
01055382	การสร้างแบรนด์และการตลาดสินค้าแฟชั่น		2/2 2 ->
01132101	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่		3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข		3(3-0-6)
	วิชาวงการเรื่อง		3()

วิชาเฉพาะเลือก

6(--)

18(- -)

รวม

ปีที่ 4 ภาคการศึก 01055491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโ	ยาย-ชม.ปฏิบั	ติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
	วิชาเฉพาะเลือก	เลยีสิงทอ	3(1-4-4)
	วิชาเลือกเสรี		3()
	אח ויפיוהוויפי 3		6()
		รวม	12()
and 1 202000	g d .		

ปีที่ 4 ภาคการ	ศึกษาที่ 2 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบั	ั เติการ-ชย ตึกษาค้ายตะแลง
01055471	ผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจสำหรับสิ่งทอและแฟชั่น	3(3-0-6)
01055497	สัมมนา	1
01055499	โครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ	3(0-6-3)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	2()
	รวม	9 ()

3.1.4.2 ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

d , d				
ที่ 1 ภาคการศึ	(งานานทนายที่เดียวปรรยา	ย-ชม.ปฏิเ	บัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01055111	อุตสาหกรรมสิงทอและแฟชั่นเบื้องต้น	d/l	3(3-0-6)	
01055161	หลักการออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น		3(1-4-4)	
01371111 01403111	สื่อสารสนเทศ เคมีทั่วไป		1(1-0-2)	
01403111	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป		4(4-0-8)	
01424111	หลักชีววิทยา		1(0-3-2) 3(3-0-6)	
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ		1(0-3-2)	
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน		2(2-0-4)	
		รวม	18(14-9-34)	

ปีที่ 1 ภาคการส์	จึกษาที่ 2 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรย [,]	าย-ชม.ปภิเ] ปัติการ-ชบ ศึกษาด้วยต _ุ	ແລງ
01055131	เทคนิคการพัฒนาสิงทอ I	W	3(3-0-6)	8601)
01055132	ปฏิบัติการเทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ เ		1(0-2-1)	
01055151	เทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม		3(1-4-4)	
01420115 01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ		1(0-3-2)	
01420119 01175xxx	ฟิสิกส์อย่างสังเขป กิจกรรมพลศึกษา		3(3-0-6)	
01355xxx	ภาษาอังกฤษ		1(0-2-1)	
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์		3()	
	,	รวม	<u>3()</u> 18()	

ปีที่ 2 ภาคกา	ร ศึกษาที่ 1 (จำนวนหน่วยกิต	9191915581081 001.015.00
01055233 01055234 01055271 01403221 01403222 01417111 01355xxx	เทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ II ปฏิบัติการเทคนิคการพัฒนาสิ่งทอ II การจัดการสินค้าสิ่งทอและผลิตภัณฑ์ เคมีอินทรีย์ ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ แคลคูลัส I ภาษาอังกฤษ	ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) 3(3-0-6) 1(0-2-1) 3(2-2-5) 4(4-0-8) 1(0-3-2) 3(3-0-6)
ปีที่ 2 ภาคการใ	จึกษาที่ 2 (จำบานหน่วยเลิต ๑	3() 5731 18()
01055221 01055251	ผ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่น ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่มและการจัดการ	รม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) 3(3-0-6) 3(3-0-6)
01134111 01422111 01999021	หลักการตลาด หลักสถิติ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6) 3(3-0-6)
	วิชาตีกจะเวชาวไป อาวาเรา	3(3-0-6)

3(--)

18(- -)

รวม

วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

ปีที่ 3 ภาคการเ	ศึกษาที่ 1 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม	เปลิงที	anne vu dess
01055321 01055371 01055372 01055491 01355xxx	การจัดการกิจกรรมทางการค้าแฟชั่น การจัดการใช่อุปทานและลอจิสติกส์ในอุตสาหกรรมแฟชั่น ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทร ภาษาอังกฤษ วิชาเฉพาะเลือก		ทการ-ชม.ศักษาดวยตนเอง) 3(2-2-5) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(1-4-4) 3()
ปีที่ 3 ภาคการศึ ช 01055341	กษาที่ 2 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม. การจัดการนวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับสิ่งทอ และแฟชั่น	ปฏิบัติเ	
01055382 01132101	การสร้างแบรนด์และการตลาดสินค้าแฟชั่น ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข วิชาเฉพาะเลือก		3(2-2-5) 3(3-0-6) 3() 6()

18(- -)

รวม

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01055490	สหกิจศึกษา	ง เมาะ ขนาย เมาะ ขนาย เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น	
		6	
		5311 6	

ปีที่ 4 ภาคการ	ศึกษาที่ 2 (จำนวนหน่วยกิต ชน บรรยวย ชน ปริเ	va e e
01055471 01055497	ศกษาที่ 2 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบั ผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจสำหรับสิ่งทอและแฟชั่น สัมมนา	งตการ-ชม.ศักษาด้วยตนเอง) 3(3-0-6)
01055499	สมมนา โครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ วิชาเลือกเสรี	1
		3(0-6-3) 2()
		6()
	รวม	<u>15()</u>