3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมื่องโลก	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะบังคับ	83 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

011751XXX

กิจกรรมพลศึกษา

1(0-2-1)

(Physical Education Activity)

และให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข

1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ ประกอบการ

1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร

ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

01355xxx

ภาษาอังกฤษ

9(- -)

(English)

วิชาภาษาไทย

3(- -)

วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า

1(--)

1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

01999111

ศาสตร์แห่งแผ่นดิน

2(2-0-4)

(Knowledge of the Land)

1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์

2) หมวดวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะบังคับ	·	83 หน่วยกิต
01134111	หลักการตลาด	3(3-0-6)
	(Principles of Marketing)	
01403111	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
	(General Chemistry)	
01403112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
	(Laboratory in General Chemistry)	
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
	(Organic Chemistry)	
01403222	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-2)
	(Laboratory in Organic Chemistry)	
01417111	แคลคูลัส I	3(3-0-6)
	(Calculus I)	•
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
	(Laboratory in Abridged Physics)	
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
	(Abridged Physics)	
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
	(Principles of Statistics)	
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
	(Principles of Biology)	
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
	(Laboratory in Biology)	
01055111	อุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่นเบื้องต้น	3(3-0-6)
	(Introduction to Textile and Fashion Industries	s)
01055131**	วิทยาศาสตร์เส้นใยและผ้า	3(3-0-6)
	(Fiber and Fabric Science)	
01055132**	ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เส้นใยและผ้า	1(0-2-1)
	(Laboratory in Fiber and Fabric Science)	

[&]quot; รายวิชาปรับปรุง

01055152**	กระบวนการผลิตและการจัดการเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
	(Apparel Manufacturing Process and Management)	
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**	กระบวนการเคมีสิ่งทอ	3(3-0-6)
	(Textile Chemical Processing)	
01055234**	ปฏิบัติการทางกระบวนการเคมีสิ่งทอ	1(0-2-1)
	(Laboratory in Textile Chemical Processing)	
01055235**	การประเมินสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	2(1-2-3)
	(Textile and Apparel Evaluation)	
01055252**	เทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม	3(1-4-4)
	(Apparel Technology)	
01055261**	เทคนิคการนำเสนองานในการออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น	2(1-2-3)
	(Presentation Techniques in Textile and Fashion Design)	
01055271**	การจัดการสินค้าสิ่งทอและแฟซั่น	2(2-0-4)
	(Textile and Fashion Merchandising)	
01055338*	การทดสอบสิ่งทอเฉพาะทาง	2(1-2-3)
	(Functional Textile Testing)	
01055341**	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่นเชิงนวัตกรรม	3(1-4-4)
	(Design and Development for Innovative Textile Product	
	and Fashion)	
01055372	การจัดการโช่อุปทานและโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมแฟชั่น	3(3-0-6)
	(Supply Chain Management and Logistics in	
	Fashion Industry)	
01055373**	การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอและผลิตภัณฑ์	2(2-0-4)
	(Textile and Product Industrial Management)	
01055382	การสร้างแบรนด์และการตลาดสินค้าแฟชั่น	3(2-2-5)
	(Fashion Branding and Marketing)	

^{*} รายวิชาเปิดใหม่

^{**} รายวิชาปรับปรุง

01055385**	การตลาดดิจิทัลสำหรับธุรกิจสิ่งทอและแฟชั่น	3(3-0-6)
	(Digital Marketing for Textile and Fashion Business)	
01055471**	ผู้ประกอบการในธุรกิจสิ่งทอและแฟชั่น	1(1-0-2)
	(Textile and Fashion Business Entrepreneur)	
01055472**	การจำลองธุรกิจสิ่งทอและสินค้าแฟชั่น	2(0-4-2)
	(Fashion and Textile Product's Business Simulation)	
01055491**	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น	2(1-2-3)
	(Basic Research Methods in Textile and Fashion Technolo	gy)
01055492*	การฝึกงานทางเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟซั่น	3
	(Practicum Training in Textile and Fashion Technology)	
01055493*	โครงงานเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น !	1(0-2-1)
	(Textile Technology and Fashion Project I)	
01055497**	สัมมนา	1
	(Seminar)	
01055499**	โครงงานเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น II	2(0-4-2)
	(Textile Technology and Fashion Project II)	
	the state of the s	
2.2 วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า 1	2 หน่วยกิต
		2 หน่วยกิต
	ไม่น้อยกว่า 1	2 หน่วยกิต 3(3-0-6)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อ	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้	
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อ	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อ 01055328	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry)	3(3-0-6)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อ 01055328	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry) วิทยาศาสตร์ของสีและการสื่อสารของสี	3(3-0-6)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อ 01055328 01055329**	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry) วิทยาศาสตร์ของสีและการสื่อสารของสี (Color Science and Color Communication)	3(3-0-6) 2(2-0-4)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อ 01055328 01055329**	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry) วิทยาศาสตร์ของสีและการสื่อสารของสี (Color Science and Color Communication) เทคโนโลยีเส้นใยสังเคราะห์	3(3-0-6) 2(2-0-4)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อ 01055328 01055329** 01055334	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry) วิทยาศาสตร์ของสีและการสื่อสารของสี (Color Science and Color Communication) เทคโนโลยีเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber Technology)	3(3-0-6) 2(2-0-4) 3(3-0-6)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อ 01055328 01055329** 01055334	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry) วิทยาศาสตร์ของสีและการสื่อสารของสี (Color Science and Color Communication) เทคโนโลยีเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber Technology) การเทียบสีในสิ่งทอ	3(3-0-6) 2(2-0-4) 3(3-0-6)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อย 01055328 01055329** 01055334 01055335**	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry) วิทยาศาสตร์ของสีและการสื่อสารของสี (Color Science and Color Communication) เทคโนโลยีเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber Technology) การเทียบสีในสิ่งทอ (Color Matching in Textiles)	3(3-0-6) 2(2-0-4) 3(3-0-6) 2(1-2-3)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อย 01055328 01055329** 01055334 01055335**	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry) วิทยาศาสตร์ของสีและการสื่อสารของสี (Color Science and Color Communication) เทคโนโลยีเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber Technology) การเทียบสีในสิ่งทอ (Color Matching in Textiles) เทคโนโลยีการย้อมสีสิ่งทอ	3(3-0-6) 2(2-0-4) 3(3-0-6) 2(1-2-3)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อย 01055328 01055329** 01055334 01055335**	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry) วิทยาศาสตร์ของสีและการสื่อสารของสี (Color Science and Color Communication) เทคโนโลยีเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber Technology) การเทียบสีในสิ่งทอ (Color Matching in Textiles) เทคโนโลยีการย้อมสีสิ่งทอ (Technology of Textile Dyeing)	3(3-0-6) 2(2-0-4) 3(3-0-6) 2(1-2-3) 3(2-2-5)
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อย 01055328 01055329** 01055334 01055335** 01055337	ไม่น้อยกว่า 1 ยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ พอลิเมอร์ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Polymers in Textile Industry) วิทยาศาสตร์ของสีและการสื่อสารของสี (Color Science and Color Communication) เทคโนโลยีเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber Technology) การเทียบสีในสิ่งทอ (Color Matching in Textiles) เทคโนโลยีการย้อมสีสิ่งทอ (Technology of Textile Dyeing) แบบตัดและการตัดเย็บสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6) 2(2-0-4) 3(3-0-6) 2(1-2-3) 3(2-2-5)

^{*} รายวิชาเปิดใหม่

^{**} รายวิชาปรับปรุง

01055353 ^{**} การบริหาร เครื่องนุ่งห่ว	การดำเนินงานผลิตสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอและ	3(3-0-6)
,	on Operation Management for Textile and	
Apparel Ir		
• •	ตัดดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม	3(1-4-4)
	ttern for Apparel Industry)	J(1-4-4)
01055362 วิวัฒนาการ		3(2-2-5)
	e of Fashion)	J(Z-Z-J)
01055363 การออกแบ	·	3(1-4-4)
	extile Design)	J(1 + +)
	บและเทคโนโลยีการพิมพ์สิ่งทอ	3(1-4-4)
	inting Design and Technology)	3(2 . ,)
	า วิจกรรมทางการค้าแฟชั่น	3(3-0-6)
(Fashion A	Merchandising Management)	, , ,
01055390 การเตรียมค	าวามพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
(Preparation	on for Cooperative Education)	
01055423 เส้นใยธรรม	ชาติและการใช้ในเชิงพาณิชย์	3(3-0-6)
(Natural F	bers and Commercial Utilization)	
01055431 เทคโนโลยีผู้	ำไม่ทอ	3(3-0-6)
(Nonwove	n Fabric Technology)	
01055432 สารช่วยในก	ระบวนการเคมีสิ่งทอ	3(3-0-6)
(Auxiliaries	in Textile Chemical Processes)	
01055433* สีธรรมชาติเ	เละการออกแบบหมุนเวียนสำหรับการให้สีสิ่งทอ	3(2-2-5)
(Natural D	yes and Circular Design for Textile Coloration)	
01055441*** การสร้างสร	รค์มูลค่าเพิ่มสำหรับสิ่งทอ	3(1-4-4)
(Value Ado	ded Creation for Textiles)	
01055444 สิ่งทอเป็นมีเ	ารต่อสิ่งแวดล้อมและยั่งยืน	3(2-2-4)
(Eco and S	ustainable Textiles)	
01055445 นวัตกรรมใน	เการตกแต่งสำเร็จสิ่งทอ	3(3-0-6)
(Innovation	n in Textile Finishing)	

^{*} รายวิชาเปิดใหม่

[&]quot; รายวิชาปรับปรุง

01055468**	การออกแบบและการนำเสนอแฟชั่นคอลเลคชั่น	3(0-6-3)
	(Fashion Collection Design and Presentation)	
01055473*	การจัดการคุณภาพในการผลิตสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
	(Quality Management in Textile and Apparel Manufacturin	g)
01055481	การจัดแสดงสินค้าแฟชั่น	3(2-2-5)
	(Fashion Visual Merchandising)	
01055490	สหกิจศึกษา	6
	(Cooperative Education)	
01055496**	เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น	1-3
	(Selected Topics in Textile and Fashion Technology)	
01055498**	ปัญหาพิเศษ	1-3
	(Special Problem)	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

^{*} รายวิชาเปิดใหม่

[&]quot; รายวิชาปรับปรุง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1 - 2 (01) หมายถึง

วิทยาเขตบางเขน

เลขลำดับที่ 3 - 5 (055) หมายถึง

สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น

เลขลำดับที่ 6

หมายถึง

ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7

มีความหมายดังต่อไปนี้

- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งทอ
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชานวัตกรรมสิ่งทอและแฟซั่น
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชาการออกแบบและพัฒนาสิ่งทอและแฟชั่น
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- 8 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการธุรกิจสิ่งทอและแฟชั่น
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา วิจัย ฝึกงาน เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษและโครงงาน

เลขลำดับที่ 8

หม่ายถึง

ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา

3.1.4.1 ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

a.al .	_	. A		
บัทิ 1 ภาคก	ารศึกษาที่ 1	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม	.ปฏิบัติการ-ชม.ศี	กษาด้วยตนเอง)
01055111	อุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่ง	นเบื้องต้น		3(3-0-6)
01403111	เคมีทั่วไป			3(3-0-6)
01403112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป			1(0-3-2)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติ	การ		1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป			3(3-0-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน			2(2-0-4)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุเ	เทรียศาสตร์		3()
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภา	าษากับการสื่อสาร (วิชาสารสนเทศ/เ	คอมพิวเตอร์)	1()
			รวม	<u> 17()</u>
	•			
ปีที่ 1 ภาคก	ารศึกษาที่ 2	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.	ปฏิบัติการ-ชม.ศึ	กษาด้วยตนเอง)
01055161	หลักการออกแบบสิ่งทอและแ	ฟชั่น		3(1-4-4)
01055131	วิทยาศาสตร์เส้นใยและผ้า			3(3-0-6)
01055132	ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เส้	นใยและผ้า		1(0-2-1)
01055152	กระบวนการผลิตและการจัดก	ารเครื่องนุ่งห่ม		3(3-0-6)
01424111	หลักชีววิทยา			3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ			1(0-3-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา			1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ			<u>3()</u>
			รวม	<u> 18()</u>

ปีที่ 2 ภาคก	ารศึกษาที่ 1	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม	เ.ปฏิบัติการ-ชม.ศึ	กษาด้วยตนเอง)
01055233	กระบวนการเคมีสิ่งทอ			3(3-0-6)
01055234	ปฏิบัติการทางกระบวนการเค	ามีสิ่งทอ		1(0-2-1)
01055261	เทคนิคการนำเสนองานในกา	รออกแบบสิ่งทอและแฟซั่น		2(1-2-3)
01403221	เคมีอินทรีย์			4(4-0-8)
01403222	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์			1(0-3-2)
01417111	แคลคูลัส !			3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ			<u>3()</u>
			รวม	<u>17()</u>
ปีที่ 2 ภาคก	ารศึกษาที่ 2	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม	.ปฏิบัติการ-ชม.ศึเ	กษาด้วยตนเอง)
01055221	ผ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอแ	เละแฟชั่น		3(3-0-6)
01055235	การประเมินสิ่งทอและเครื่องเ	วุ่งห ุ่ม		2(1-2-3)
01055252	เทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม			3(1-4-4)
01134111	หลักการตลาด			3(3-0-6)
01422111	หลักสถิติ			3(3-0-6)
	•	ษากับการสื่อสาร (วิชาภาษาไทย)		3()
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุน	ทรียศาสตร์		<u>3()</u>
			รวม	<u> 20()</u>

ปีที่ 3 ภาคก	าารศึกษาที่ 1	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม	.ปฏิบัติการ-ชม.ศึเ	าษาด้วยตนเอง)
01055271	การจัดการสินค้าสิ่งทอและแฟ	ชั่น		2(2-0-4)
01055338	การทดสอบสิ่งทอเฉพาะทาง			2(1-2-3)
01055373	การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอเ	และผลิตภัณฑ์		2(2-0-4)
01055382	การสร้างแบรนด์และการตลาด	าสินค้าแฟชั่น		3(2-2-5)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ			3()
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาส	rตร์แห่งผู้ประกอบการ		3()
	วิชาเฉพาะเลือก			<u>3()</u>
			รวม	<u> 18()</u>
ปีที่ 3 ภาคถ	ารศึกษาที่ 2	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.	ปฏิบัติการ-ชม.ศึก	าษาด้วยตนเอง)
01055341	การออกแบบและพัฒนาผลิตม	าัณฑ์สิ่งทอและแฟซั่นเชิงนวัตกรรม		3(1-4-4)
01055372	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิ	7		3(3-0-6)
01055385	การตลาดดิจิทัลสำหรับธุรกิจสึ	เงทอและแฟชั่น		3(3-0-6)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาส	สตร์แห่งผู้ประกอบการ		3()
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่เ	ดีมีสุช		2()
	วิชาเฉพาะเลือก			3 <u>()</u>
			รวม	<u> 17()</u>

ปีที่ 4 ภาคก	ารศึกษาที่ 1	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติก	าร-ชม.ศึ <i>เ</i>	าษาด้วยตนเอง)
01055471	ผู้ประกอบการในธุรกิจสิ่งทอเ	เละแฟชั่น		1(1-0-2)
01055472	การจำลองธุรกิจสิ่งทอและสิน	ค้าแฟชั่น		2(0-4-2)
01055491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางเท	คโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น		2(1-2-3)
	การฝึกงานทางเทคโนโลยีสิ่งท			3
01055493	โครงงานเทคโนโลยีสิ่งทอและ	แฟชั่น 1		1(0-2-1)
	วิชาเฉพาะเลือก			3()
	วิชาเลือกเสรี			<u>3()</u>
			รวม	<u> 15()</u>
ปีที่ 4 ภาคก	ารศึกษาที่ 2	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติก [,]	าร-ชม.ศึ้	าษาด้วยตนเอง)
01055497	สัมมนา	•		1
01055499	โครงงานเทคโนโลยีสิ่งทอและ	แฟชั่น 11		2(0-4-2)
	วิชาเฉพาะเลือก			3()
	วิชาเลือกเสรี			<u>3()</u>
			รวม	<u>9()</u>

3.1.4.2 ตัวอย่างแผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคก	าารศึกษาที่ 1	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิ	บัติการ-ชม.ศึก	เษาด้วยตนเอง)
01055111	อุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่น	เบื้องต้น		3(3-0-6)
01403111	เคมีทั่วไป			3(3-0-6)
01403112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป			1(0-3-2)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติ	การ		1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป			3(3-0-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน			2(2-0-4)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุน	ทรียศาสตร์		3()
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภา	ษากับการสื่อสาร (วิชาสารสนเทศ/คอม	เพิวเตอร์)	1()
		531	П	<u> 17()</u>
		(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิ ^เ	บัติการ-ชม.ศึก	ษาด้วยตนเอง)
01055161	หลักการออกแบบสิ่งทอและแง	ง ชั่น		3(1-4-4)
01055131	วิทยาศาสตร์เส้นใยและผ้า			3(3-0-6)
01055132	ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เส้เ	ใยและผ้า		1(0-2-1)
01055152	กระบวนการผลิตและการจัดก	ารเครื่องนุ่งห่ม		3(3-0-6)
01424111	หลักชีววิทยา			3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ			1(0-3-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา			1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ		,	<u>3()</u>
			1	<u> 18()</u>

ปีที่ 2 ภาคก	ารศึกษาที่ 1	(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม	.ปฏิบัติการ-ชม.ศึเ	าษาด้วยตนเอง)
01055233	กระบวนการเคมีสิ่งทอ			3(3-0-6)
01055234	ปฏิบัติการทางกระบวนการเค	ามีสิ่งทอ		1(0-2-1)
01055261	เทคนิคการนำเสนองานในกา	รออกแบบสิ่งทอและแฟชั่น		2(1-2-3)
01403221	เคมีอินทรีย์			4(4-0-8)
01403222	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์			1(0-3-2)
01417111	แคลคูลัส I			3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ			<u>3()</u>
			รวม	<u> 17()</u>
ปีที่ 2 ภาคก	ารศึกษาที่ 2	้ (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม	.ปฏิบัติการ-ชม.ศึก	าษาด้วยตนเอง)
01055221	ผ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอแ	ละแฟชั่น		3(3-0-6)
01055235	การประเมินสิ่งทอและเครื่องเ	รุ่งมุ่ม		2(1-2-3)
01055252	เทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม			3(1-4-4)
01134111	หลักการตลาด			3(3-0-6)
01422111	หลักสถิติ			3(3-0-6)
		ษากับการสื่อสาร (วิชาภาษาไทย)		3()
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุน	ทรียศาสตร์		3()
			รวม	<u> 20()</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		(จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01055271 การจัดการสินค้าสิ่งทอและแฟชั่น			2(2-0-4)	
01055338 การทดสอบสิ่งทอเฉพาะทาง			2(1-2-3)	
01055373 การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอและผลิตภัณฑ์			2(2-0-4)	
01055382 การสร้างแบรนด์และการตลาดสินค้าแฟชั่น			3(2-2-5)	
01355xxx ภาษาอังกฤษ				3()
-	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ		3()	
	วิชาเฉพาะเลือก			<u>3()</u>
			รวม	<u> 18()</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 (จ		งำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01055341	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่นเชิงนวัตกรรม		I	3(1-4-4)
01055372	การจัดการโช่อุปทานและโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมแฟชั่น		3(3-0-6)	
01055385	การตลาดดิจิทัลสำหรับธุรกิจสิ่งทอและแฟชั่น		3(3-0-6)	
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ		3()	
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่	ดีมีสุช		2()
	วิชาเฉพาะเลือก			3 <u>()</u>
			รวม	17()

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) 01055490 สหกิจศึกษา <u>6</u> รวม <u>6</u> ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 (จำนวนหน่วยกิต ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) 01055471 ผู้ประกอบการในธุรกิจสิ่งทอและแฟชั่น 1(1-0-2) 01055472 การจำลองธุรกิจสิ่งทอและสินค้าแฟชั่น 2(0-4-2) 01055491 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น 2(1-2-3) 01055492 การฝึกงานทางเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟซั่น 3 01055493 โครงงานเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น เ 1(0-6-3) 01055497 สัมมนา 1 01055499 โครงงานเทคโนโลยีสิ่งทอและแฟชั่น ॥ 2(0-6-3) วิชาเลือกเสรี <u>6(- -)</u> <u> 18(- -)</u> รวม