



## Block Course Program

คณะเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

Bachelor of Science Program in Logistics and Digital Supply Chain

### 1. ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความเข้าใจในด้านวิทยาศาสตร์ การจัดการโลจิสติกส์ และดิจิทัลซัพพลายเชน รวมถึงการผสมผสานศาสตร์เหล่านี้เข้ากับเทคโนโลยี เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบการจัดการโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชนให้สอดคล้องกับความต้องการกำลังคนด้านโลจิสติกส์ของประเทศตามแนวคิดและวัฒนธรรมการทำงานแบบญี่ปุ่น

### 2. จุดเด่นของสาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน

1. อัตราการได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระ ร้อยละ 100 และมีเงินเดือนสูงกว่าเกณฑ์
2. หลักสูตรมีกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่หลากหลาย ส่งผลให้นักศึกษาได้รับรางวัลทั้งภายในและภายนอก เช่น Study Visit (การศึกษาดูงาน การทัศนศึกษา) ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน
4. หลักสูตรมีการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียนในทุกมิติและทำให้ผู้เรียนเข้าใจหลักสูตรมากขึ้น
5. หลักสูตรมีความร่วมมือด้านโลจิสติกส์ทั้งหน่วยงานในภาครัฐและภาคเอกชน เช่น กองโลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม บริษัท โตโยต้า แมททีเรียล แอนด์ลิง แวร์เฮาส์ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. หลักสูตรมีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ มีห้องปฏิบัติการหลายมิติ มี software ที่ใช้ในการเรียนการสอน

7. หลักสูตรมีศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ด้านโลจิสติกส์ โดยได้รับอนุญาตจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานด้านการควบคุมสินค้าคงคลัง

### 3. คุณสมบัติของผู้สมัครเรียน

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาในสาขาวิชาหนึ่งในหลักสูตรอนุปริญญา (ปวส. หรือ ปวท.) หรือประกาศนียบัตรอื่นที่กระทรวงศึกษาธิการเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยเป็นการเทียบโอนผลการเรียนตามหน่วยกิต
2. สำหรับผู้ที่จบม.6 หรือ ปวช. ต้องมีประสบการณ์วิชาชีพอย่างน้อย 5 ปี โดยจัดทำเป็น Portfolio
3. สภาพความเป็นนักศึกษาและสามารถปฏิบัติตนอยู่ในระเบียบของสถาบันฯ และสังคมเป็นผู้ที่มีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ และไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือติดยาเสพติด
4. มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่สถาบันฯจะได้ประกาศให้ทราบเป็นปีๆไป

### 4. หลักเกณฑ์การเทียบโอน สาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาโลจิสติกส์ หรือสาขาอื่น ๆ รวมถึงผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในทุกสาขาวิชา การเทียบโอนต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของสถาบัน จำนวนหน่วยกิตต้องไม่ต่ำกว่า 2.00 และผลการเรียนคะแนนไม่ต่ำกว่า 2.00 (C) หรือมีใบประกาศรับรองการอบรมหรือปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio เพื่อขอเทียบโอน

**หมายเหตุ:** หากในเอกสารหลักฐานสำเร็จการศึกษามีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้มากกว่านี้ สามารถเทียบโอนเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่สามารถเทียบโอนได้นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนหรือสอบเทียบโอนตามข้อกำหนดของสถาบันฯ

1\*\*\* มีเอกสารแสดงหลักฐานผลสอบ TOEIC จากหน่วยงานที่รับรองการจัดสอบโดยศูนย์ TOEIC คะแนน 500

2\*\*\* มีเอกสารแสดงผลสอบภาษาญี่ปุ่นตั้งแต่ระดับ N5 ขึ้นไป

2\*\*\* รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหาวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ

3\*\*\* รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหาวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ

หรือมีใบประกาศรับรองการอบรมหรือปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio เพื่อขอเทียบโอน

## 5. การจัดการการเรียนการสอน

1. เป็นการเรียนการสอนแบบ Block Course เรียนวันอาทิตย์ แบบออนไลน์ วิชาละ 4 ครั้ง เวลา 08.00 – 18.00 น. โดยประมาณ
2. การเรียนการสอน เป็นแบบเน้นการศึกษาจากกรณีศึกษา การทำโครงการ การศึกษาค้นคว้าจากสถานการณ์จริงในการปฏิบัติงาน การนำเสนอ และการทบทวนความรู้และให้คำปรึกษาด้วยระบบ Google Classroom ระบบ ZOOM และระบบ MS-Teams
3. เป็นการจัดการเรียนการสอน ปีละ 3 ภาคการศึกษา ซึ่งจะใช้เวลาการศึกษาประมาณ 2 ปี หรือต่ำกว่า 2 ปี ขึ้นอยู่กับจำนวนรายวิชาที่นักศึกษาเทียบโอนได้ตามคุณวุฒิที่สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. หรือปริญญาตรี
4. ค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นไปตามข้อกำหนดและระเบียบข้อบังคับสถาบันฯ

## แผนการศึกษา Block Course Program

### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (LD) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) [เทียบโอนเรียนวันอาทิตย์]

#### ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
SCM-105	Fundamental Logistics and Digital Supply Chain	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-325	Digital Procurement and Purchasing in Supply Chain	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-320	Logistics Performance Measurement Technology	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-102	Computer in Logistics	3 (2-2-5)	2,450	7,350
xxx-xxx	วิชาเลือกสาขา 1	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		<b>15</b>		<b><u>28,950</u></b>
รวมค่าหน่วยกิต				
<b>บวก</b> ค่าบำรุงการศึกษา				<b><u>2,500</u></b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น</b>				<b><u>31,450</u></b>

หมายเหตุ : \*ปวส.โลจิสติกส์ หรือปริญญาตรีที่เรียนกฎหมายและวิชาสถิติธุรกิจ สามารถเทียบโอนรายวิชาBUS-208 Business Laws and Regulations in Logistics(กฎหมายธุรกิจและกฎหมายโลจิสติกส์)และวิชาBUS-206 Quantitative Analysis and Business Statistics (การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ)

#### ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
SCM-207	Transportation Management and Technology	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-321	Logistics Technology and Material Handling	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-106	Operations and Technology Management	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-205	Introduction to Computer Programming	3 (2-2-5)	2,450	7,350
xxx-xxx	วิชาเลือกสาขา 2	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		<b>15</b>		<b><u>28,950</u></b>
รวมค่าหน่วยกิต				
<b>บวก</b> ค่าบำรุงการศึกษา				<b><u>2,500</u></b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น</b>				<b><u>31,450</u></b>

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
SCM-322	Logistics and Supply Chain Planning and Control Technology	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-319	Warehouse Technology and Management	3 (3-0-6)	1,800	5,400
xxx-xxx	วิชาเลือกสาขา 3	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		9		<u>16,200</u>
รวมค่าหน่วยกิต				
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				1,750
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				<u>17,950</u>

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
SCM-430	Enterprise Resource Planning System: ERP	3 (2-2-5)	2,450	7,350
SCM-316	Green Logistics and Supply Chain	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-317	Lean Logistics and Supply Chain	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-103	Logistics and Digital Supply Chain Business Management	3 (3-0-6)	1,800	5,400
xxx-xxx	วิชาเลือกสาขา 4	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		15		<u>28,950</u>
รวมค่าหน่วยกิต				
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				<u>31,450</u>

รายชื่อกลุ่มวิชาเลือกของสาขาที่ทางหลักสูตรจะจัดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
SCM-201	Service Operations in Logistics and Supply Chain	3 (3-0-6)
	การดำเนินการบริการในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	
SCM-203	Logistics Business Process Analysis	3 (3-0-6)
	การวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจและโลจิสติกส์	
SCM-305	Packaging System	3 (3-0-6)
	ระบบบรรจุภัณฑ์	
SCM-306	Plant Layout and Facility for Logistics Management	3 (3-0-6)
	การวางผังโรงงานและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการจัดการโลจิสติกส์	
SCM-307	Shipping Management	3 (3-0-6)
	การจัดการกิจการพาณิชย์นาวี	
SCM-311	Safety Management in Logistics	3 (3-0-6)
	การจัดการความปลอดภัยในโลจิสติกส์	
SCM-318	Cold Chain Logistics and Supply Chain Management	3 (3-0-6)
	เทคโนโลยีและการจัดการโลจิสติกส์แบบควบคุมอุณหภูมิ	
SCM-314	Blockchain Technology for Supply Chain Management	3 (3-0-6)
	เทคโนโลยีบล็อกเชนสำหรับการจัดการซัพพลายเชน	
SCM-401	Logistics and Supply Chain Cost Management	3 (3-0-6)
	การจัดการต้นทุนทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	
SCM-402	Logistics Research	3 (3-0-6)
	การวิจัยทางด้านโลจิสติกส์	
SCM-403	Strategic Logistics and Supply Chain Management	3 (3-0-6)
	การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	
SCM-406	Diagnosis in Logistics	3 (3-0-6)
	วินิจฉัยด้านโลจิสติกส์	
SCM-410	Insurance in Transport Industry	3 (3-0-6)
	การประกันภัยในอุตสาหกรรมขนส่ง	
SCM-412	Air Cargoes Management	3 (3-0-6)
	การจัดการขนส่งสินค้าทางอากาศ	
SCM-416	Japanese Style relationship management in Supply chain, Keritsu	3 (3-0-6)
	การบริหารความสัมพันธ์ในโซ่อุปทานตามแนวทางญี่ปุ่น	
	Engineering Drawing Technology	

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
MTI-105	เทคโนโลยีการเขียนแบบวิศวกรรม	3 (2-3-6)
MTI-221	Safety and Energy Environmental Management การจัดการพลังงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	3 (2-3-6)
MTI-222	Quality Management systems and ISO Standard Certification ระบบบริหารงานคุณภาพและรับรองมาตรฐานสากล ISO	3 (3-0-6)
MTI-223	Work study การศึกษาการทำงาน	3 (3-0-6)
MTI-310	Feasibility Study in Innovative Business การศึกษาความเป็นไปได้ในธุรกิจเชิงนวัตกรรม	3 (3-0-6)
MTI-312	Practical Toyota Production System ระบบการผลิตแบบโตโยตาเชิงปฏิบัติการ	3 (2-3-6)
MTI-313	Total Quality Management การจัดการคุณภาพที่ทุกคนมีส่วนร่วม	3 (3-0-6)
MTI-316	Total Productive Maintenance การบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วม	3 (2-3-6)
MTI-320	Productivity analysis การวิเคราะห์ผลผลิตภาพ	3 (3-0-6)
MTI-326	Project Management for Business Development การบริหารโครงการเพื่อพัฒนาธุรกิจ	3 (3-0-6)
SCM-308	Simulation Modeling การจำลองแบบปัญหา	3 (3-0-6)
SCM-313	Robotics and Artificial Intelligence หุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์	3 (2-2-5)
SCM-323	Smart Factory โรงงานอัจฉริยะ	3 (3-0-6)
SCM-329	Extra Curriculum Activity in Logistics Management 2 กิจกรรมเสริมหลักสูตรด้านการจัดการโลจิสติกส์ 2	2 (2-0-10)
SCM-404	Seminar for Logistics and Supply Chain Management สัมมนาทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3 (3-0-6)
SCM-418	Logistics Professional Skills Development Project โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพโลจิสติกส์	6 (0-40-10)
SCM-419	International Symposium on Logistics Management สัมมนาระหว่างประเทศด้านการจัดการโลจิสติกส์	3 (3-0-6)
SCM-420	Professional Experience in Logistics Management	1 (0-3-2)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
	การเรียนรู้ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการโลจิสติกส์	
SCM-429	Extra Curriculum Activity in Logistics Management 3	3 (3-0-10)
	กิจกรรมเสริมหลักสูตรด้านการจัดการโลจิสติกส์ 3	

หมายเหตุ : 1.รายวิชาเลือกสาขาที่จะเปิดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนั้นจะจัดตามความเหมาะสมกับการเรียนการสอนของนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอน  
ประจำวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

2.วิชาเลือกสาขาสามารถเทียบโอนได้ขึ้นอยู่กับความสอดคล้องของรายวิชาที่นักศึกษาได้เรียนมา

### ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรสาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (LD)

ผู้ที่จบปวส.สาขาทางด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน และ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

[ภาคเทียบโอนเรียนวันอาทิตย์]

ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ค่าใช้จ่าย
1/1	15	31,450
1/2	15	31,450
1/3	9	17,950
2/1	15	31,450
	54	<u>112,300</u>
รวมค่าใช้จ่าย		
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร</b>		<b><u>112,300</u></b>

**หมายเหตุ** \* ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน ค่าใช้จ่ายจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับจำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาแต่ละบุคคลเทียบโอนได้

\*\* วิชา JPN-101 , JPN-102 และ JPN-201 สามารถใช้ผลสอบ JPLT หรือ JPT ในการเทียบรายวิชาได้ หรือเข้าอบรมโครงการบริการวิชาการ (ระดับผลสอบ N5 เทียบรายวิชา JPN-101 และ JPN-102, ระดับผลสอบ N4 เทียบรายวิชา JPN-101, JPN-102 และ JPN-201)

\*\*\* วิชา ENL-121, ENL-122 และ ENL-221 สามารถใช้ผลสอบ TOEIC  $\geq 600$  ในการเทียบรายวิชาได้ หรือเข้าอบรมโครงการบริการวิชาการ



ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร สาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (LD)

(ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปี 1			ปี 2
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	*	*	*	*
รายวิชาทฤษฎี	25,200	25,200	16,200	25,200
รายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ	3,750	3,750	-	3,750
ค่าบำรุงการศึกษาต่อภาค	2,500	2,500	1,750	2,500
<b>รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา</b>	<b><u>31,450</u></b>	<b><u>31,450</u></b>	<b><u>17,950</u></b>	<b><u>31,450</u></b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายต่อปีการศึกษา</b>	<b><u>80,850</u></b>			<b><u>31,450</u></b>
<b>รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร</b>	<b><u>112,300</u></b>			

**หมายเหตุ** \* ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน ค่าใช้จ่ายจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับจำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาแต่ละบุคคลเทียบโอนได้ รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

\*\* วิชา JPN-101 , JPN-102 และ JPN-201 จัดการเรียนแบบบริการวิชาการ จำนวน 3 ครั้ง และเทียบเป็นรายวิชาในหลักสูตรจำนวน 3 รายวิชา ค่าลงทะเบียนขั้นต่ำ 2,200 บาท ต่อคน (20 คนขึ้นไป)

\*\*\* วิชา ENL-221 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน ถ้าเทียบไม่ได้จะมีค่าใช้จ่าย 1,200 บาทต่อคน ส่วนวิชา ENL-121 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และ ENL-122 พัฒนาภาษาอังกฤษ ถ้าเทียบไม่ได้จะไม่มีค่าใช้จ่ายในการเรียน

.....