

แผนการศึกษา

COURSE HANDBOOK

วิศวกรรมโลจิสติกส์

LOGISTICS ENGINEERING



ปลูกศักยภาพ เปลี่ยนอนาคต



คุณสมบัติของผู้สมัคร

- จบ ม.6 / ปวช. / กศน. สำหรับหลักสูตร 4 ปี
- ปวส. สำหรับหลักสูตรเทียบโอน

สายอาชีพที่รองรับ

- หัวหน้าวิศวกรระบบงานโลจิสติกส์
- Supply Chain Manager
- ผู้จัดการโรงงาน
- ผู้จัดการคลังสินค้า
- ผู้จัดการคลังสินค้า
- ผู้จัดการฝ่ายขนส่งและกระจายสินค้า

วิศวกรรมโลจิสติกส์

“ครบจบทุก Skill ด้านโลจิสติกส์” วิศวกรรมโลจิสติกส์จะพาทุกคนก้าวสู่ยุคใหม่ของโลจิสติกส์อัจฉริยะ ที่ใช้ AI Engineer for Logistics และ Data Analyst ด้านโลจิสติกส์ ในการแก้ปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน เปลี่ยนความรู้สู่การปฏิบัติจริงครบทุกด้าน

ในยุคที่โลกหมุนไปด้วยความเร็วของเทคโนโลยี โลจิสติกส์ไม่ได้เป็นแค่การขนส่งสินค้าอีกต่อไป แต่กลายเป็นหัวใจสำคัญของอุตสาหกรรมทุกแขนง ตั้งแต่กระบวนการผลิต การเก็บรักษาสินค้า การค้าปลีก ไปจนถึงอีคอมเมิร์ซและซัพพลายเชนระดับโลก “วิศวกรรมโลจิสติกส์” หลักสูตรนี้ออกแบบมาเพื่อพัฒนาบุคลากรให้เป็นวิศวกรโลจิสติกส์ที่มีความเชี่ยวชาญในทุกมิติของซัพพลายเชน ครอบคลุมตั้งแต่การวางแผน การผลิต การบริหารจัดการคลังสินค้า และการขนส่งไปจนถึงการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงอย่าง การใช้ AI และ Logistics Data Analysis รวมถึงการออกแบบระบบ ERP เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนในกิจกรรมด้านโลจิสติกส์ รวมถึงความรวดเร็วในการตอบสนองต่อลูกค้า

ทำไมต้องเรียน..

วิศวกรรมโลจิสติกส์ DPU?

- หลักสูตรเน้นสร้างความเชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ และซัพพลายเชนการผลิต การขนส่ง การบริหารคลังสินค้า และสินค้าคงคลังตลอดจนการกระจายสินค้า
- การนำ Generative AI และการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) มาใช้ในการแก้ปัญหาด้านโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน
- เรียนรู้จาก กรณีศึกษาและระบบจำลอง (Simulation) ที่ใช้จริงในภาคอุตสาหกรรมการผลิต การบริการ และการขนส่ง
- สอนโดยอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ที่เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาตัวชี้วัดประสิทธิภาพโลจิสติกส์ ภาคอุตสาหกรรม (ILPI) และมีประสบการณ์ในการเป็นที่ปรึกษาให้แก่บริษัทชั้นนำ

วิศวกรรมโลจิสติกส์ อนาคตโลจิสติกส์อยู่ในมือคุณ

โลกที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล โลจิสติกส์และซัพพลายเชนเป็นหัวใจสำคัญของระบบเศรษฐกิจและภาคธุรกิจ ในปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมการผลิตหรืออุตสาหกรรมบริการ กระบวนการบริหารจัดการโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพ ช่วยให้ธุรกิจสามารถลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงการบริหารจัดการระบบขนส่ง การจัดการสินค้าคงคลัง การวางแผนซัพพลายเชน และการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ในปัจจุบันปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการวิเคราะห์ข้อมูลโลจิสติกส์ (Logistics Analysis) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบโลจิสติกส์ AI ช่วยให้สามารถคาดการณ์แนวโน้มของอุปสงค์และอุปทานได้อย่างแม่นยำ ลดความสูญเสียในกระบวนการขนส่ง และเพิ่มความรวดเร็วในการตัดสินใจ ขณะที่การวิเคราะห์ข้อมูลช่วยให้สามารถประเมินประสิทธิภาพของซัพพลายเชนและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการปรับปรุงกระบวนการต่างๆ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

วิศวกรรมโลจิสติกส์

บุคลากรมีคุณภาพรอบรู้ทุกมิติทั้งโลจิสติกส์
อุตสาหกรรมนำเข้าสู่ระบบใช้อุปทาน

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)
BACHELOR OF ENGINEERING (B.ENG.)



เรียนรู้ทักษะด้านวิศวกรรมโลจิสติกส์

การออกแบบโครงสร้างระบบโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน และการกำหนดกลยุทธ์

- * ML201 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
- ML101 วิทยาศาสตร์ในงานวิศวกรรม
- PE108 การเขียนแบบวิศวกรรม

ช1

การใช้เทคโนโลยี และแบบจำลอง ด้านโลจิสติกส์

เรียนรู้การใช้ Generative AI และการวิเคราะห์
ข้อมูล (Data Analytics) มาใช้ในการแก้ปัญหา
ด้านโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน

- * ML219 ปฏิบัติการวิศวกรรมโลจิสติกส์
- ML217 การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
และการวางแผนทรัพยากรองค์กร
- ML216 การจัดการคลังสินค้าและศูนย์
กระจายสินค้า

ช2

การออกแบบและคิดอย่างเป็นระบบ

บูรณาการความรู้เพื่อออกแบบระบบโลจิสติกส์
และซัพพลายเชนด้วยตัวแบบคณิตศาสตร์
เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

- * ML212 การวิจัยการดำเนินงาน
- ML214 การวางแผนและการควบคุมการผลิต
- ML215 ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
อุตสาหกรรม
- ML403 ฝึกงานทางวิศวกรรม

ช3

เปลี่ยนความรู้สู่การปฏิบัติจริง ครบทุกด้าน

ใช้ทักษะความรู้ ในการแก้ปัญหาจริงใน
สายงานโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

- * ML406 โครงการวิศวกรรม
- ML404 สหกิจศึกษา

ช4



โครงสร้างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (4 ปี)
สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ (129 หน่วยกิต)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต และหมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต		
	กลุ่มวิชาพื้นฐาน 35 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเฉพาะ 40 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก 18 หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ บังคับ 1 รายวิชา 6 หน่วยกิต GE 175 ความเป็นผู้ประกอบการดิจิทัลเพื่อความยั่งยืน (6)	MA 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1 (3) ML 101 วิสัยทัศน์ในวิชาชีพวิศวกรรม (1) ML 215 การจัดการดำเนินงานเบื้องต้น (3) ML 405 โครงงานวิศวกรรมโลจิสติกส์ 1 (1)	ML 201 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (3) ML 203 การขนส่งและการกระจายสินค้า (3) ML 204 การบริหารโครงการวิศวกรรม (3) ML 206 การควบคุมคุณภาพทั้งองค์กร (3) ML 219 ปฏิบัติการวิศวกรรมโลจิสติกส์ (1) ML 209 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์และพิธีการศุลกากร (3)	เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ หรือ เลือกจากกลุ่มวิชาเฉพาะเลือกของวิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต หรือ เลือกเรียนทั้ง 18 หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาโทกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัยอื่นในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
เลือก 2 รายวิชา 6 หน่วยกิต EO 100 เศรษฐกิจยุคดิจิทัล (3) GE 122 ปรัชญากับชีวิต (3) GE 123 ไทยศึกษา (3) GE 136 จิตวิทยาเชิงบวกเพื่อคุณภาพชีวิต (3) GE 138 การศึกษาเพื่อสร้างพลเมือง (3) GE 147 จิตสาธารณะเพื่อชุมชน (3) GE 172 เศรษฐกิจใหม่และวัฒนธรรม (3)	ML 406 โครงงานวิศวกรรมโลจิสติกส์ 2 (3) ML 403 การฝึกงานทางวิศวกรรม (3) PE 102 กฎหมายในงานวิศวกรรม (3) PE 103 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเชิงวิศวกรรม (3) PE 104 หลักการทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (3) PE 107 ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม (3)	ML 210 กรรมวิธีการผลิต (3) ML 211 การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (3) ML 212 การวิจัยการดำเนินงาน (3) ML 213 การศึกษาการทำงาน (3) ML 214 การวางแผนและควบคุมการผลิต (3) ML 216 การจัดการคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า (3) ML 217 การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจและการวางแผนทรัพยากรองค์กร (3)	ML 218 การจัดการสินค้าคงคลัง (3) ML 302 โลจิสติกส์และการผลิตแบบกระบวนการ (3) ML 305 การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ (3) ML 306 การออกแบบผลิตภัณฑ์ (3) ML 307 การสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ (3) ML 308 การจัดการความสัมพันธ์ลูกค้า (3) ML 310 การผลิตแบบอัตโนมัติ (3) ML 311 การประหยัดพลังงานเพื่อลดต้นทุน (3)
GE 174 สังคมและเศรษฐกิจเพื่อความยั่งยืน (3) GE 176 ความคิดสร้างสรรค์เพื่อนวัตกรรม (3) LW 103 กฎหมายในชีวิตประจำวัน (3) PA 101 คุณภาพชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (3)	PE 108 การเขียนแบบวิศวกรรม (3) PE 109 วิศวกรรมศาสตร์วิศวกรรม (3) PE 117 ปฏิบัติการฝึกทักษะทางวิศวกรรม (3)	ML 304 การบริหารการจัดซื้อและการออกแบบ (3)	ML 325 หัวข้อพิเศษด้านวิศวกรรมโลจิสติกส์ 1 (3) ML 326 หัวข้อพิเศษด้านวิศวกรรมโลจิสติกส์ 2 (3) ML 314 การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ (3) ML 315 การออกแบบโรงงานและระบบอำนวยความสะดวก (3) ML 316 จิตวิทยาอุตสาหกรรม (3) ML 317 พฤติกรรมองค์กร (3) ML 318 การจัดการโรงงานและการผลิต (3) ML 319 การยศาสตร์ (3) ML 320 การออกแบบสภาพแวดล้อมการทำงาน (3) ML 321 การออกแบบกระบวนการผลิตและโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (3)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บังคับ 2 รายวิชา 6 หน่วยกิต MA 208 คณิตศาสตร์พื้นฐาน (3) PH 207 ฟิสิกส์พื้นฐาน (3)	เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต CE 100 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรมหุ่นยนต์ (3) CT 101 โลกของปัญญาประดิษฐ์และ IoTs (3) CT 102 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม (3)		

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต และหมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต		
	กลุ่มวิชาพื้นฐาน 35 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเฉพาะ 40 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก 18 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต กลุ่มภาษาอังกฤษ LA 160 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (3) LA 161 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (3) LA 162 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (3) กลุ่มภาษาญี่ปุ่น JP 101 ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน (3) JP 102 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1 (3) JP 103 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2 (3) กลุ่มภาษาเกาหลี KO 101 ภาษาเกาหลีพื้นฐาน (3) KO 102 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1 (3) KO 103 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2 (3) กลุ่มภาษาจีน ZH 301 ภาษาจีน 1 (3) ZH 302 ภาษาจีน 2 (3) ZH 303 ภาษาจีน 3 (3)			ML 322 การจัดลำดับและ การจัดตารางการผลิต (3) ML 323 การผลิตและการบริหาร แบบลีน (3) ML 324 โครงการธุรกิจด้านวิศวกรรม โลจิสติกส์ (6) ML 404 สหกิจศึกษา (6) PE 112 วัสดุวิศวกรรม (3) PE 113 กลศาสตร์วิศวกรรม (3) PE 301 วิศวกรรมความปลอดภัย (3) PE 302 วิศวกรรมซ่อมบำรุง (3)
	หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตหรือ รายวิชาที่เปิดสอนในระดับอุดมศึกษาทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่ วิทยาลัยอนุมัติให้เป็นวิชาเลือกเสรีได้		

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ชั้นปีที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1 (16 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (21 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
MA 208	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3	MA 209	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3
ML 101	วิสัยทัศน์ในวิชาชีพวิศวกรรม	1	ML 201	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3
PE 103	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเชิงวิศวกรรม	3	PE 104	หลักการทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3
PE 108	การเขียนแบบวิศวกรรม	3	PE 117	ปฏิบัติการฝึกทักษะทางวิศวกรรม	3
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6	PH 207	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3
				หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6

ชั้นปีที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (19 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ML 210	กรรมวิธีการผลิต	3	ML 203	การขนส่งและการกระจายสินค้า	3
ML 213	การศึกษาการทำงาน	3	ML 204	การบริหารโครงการวิศวกรรม	3
ML 215	การจัดการดำเนินงานเบื้องต้น	3	ML 219	ปฏิบัติการวิศวกรรมโลจิสติกส์	1
PE 102	กฎหมายในงานวิศวกรรม	3	ML 216	การจัดการคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า	3
PE 107	ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม	3	ML 217	การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ	3
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3		และการวางแผนทรัพยากรองค์กร	
				หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ชั้นปีที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (19 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ML 206	การควบคุมคุณภาพทั้งองค์กร	3	ML 211	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ	3
ML 209	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์ และพิธีการศุลกากร	3	ML 212	การวิจัยการดำเนินงาน	3
ML 304	การบริหารการจัดซื้อและการออกแบบ	3	ML 214	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3
PE 109	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	ML 405	โครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ 1	1
	วิชาเฉพาะเลือก (1 รายวิชา)	3		วิชาเฉพาะเลือก (2 รายวิชา)	6
	วิชาเลือกเสรี	3		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3

ภาคเรียนฤดูร้อน (3 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ML 403	การฝึกงานทางวิศวกรรม	3

ชั้นปีที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1 (9 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (6 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ML 406	โครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ 2	3	ML 404	สหกิจศึกษา	6
	วิชาเฉพาะเลือก (1 รายวิชา)	3		หรือ	
	วิชาเลือกเสรี	3		วิชาเฉพาะเลือก 2 รายวิชา	6

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สมัครวันนี้

สแกนเลย!
พร้อมรับการศึกษ



เลือก **รับการศึกษ**

หรือ

รับทุน +

COUPON

คูปองแลกซื้อ
อุปกรณ์ไอที

สแกนเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

สมัครออนไลน์ 24 ชั่วโมง
ติดต่อศูนย์รับสมัครนักศึกษาใหม่
ได้ทุกวันจันทร์ - วันศุกร์
เวลา 8.30 - 16.30 น.



ติดต่อเรา

📍 **มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์**
110/1-4 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

☎ **02-954-7300 ต่อ 111**
082-442-7290

💬 **@dpuofficial**

✉ **contact@dpu.ac.th**

Notes

คำทอม
สแกนเลย!



📘 dpu_university
📷 dpu_university
🎵 @dekdpu
📺 DPU_Channel