

แผนการศึกษา

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วย กิต
ปีที่ 1	102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	103102 แคลคูลัส 2	4	103105 แคลคูลัส 3	4
	102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	105101 ฟิสิกส์ 1	4	105102 ฟิสิกส์ 2	4
	103101 แคลคูลัส 1	4	105191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	105192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1
	202108 การรู้ดิจิทัล	2	202201 ทักษะชีวิต	3	202202 ความเป็นพลเมืองและ พลเมืองโลก	3
	202109 การใช้โปรแกรมประยุกต์ เพื่อการเรียนรู้	1	213102 ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสาร 2	3	531101 วัสดุวิศวกรรม	4
	213101 ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสาร 1	3	523101 การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ 1	2		
	525101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2				
	รวม	17	รวม	17	รวม	16
ปีที่ 2	213203 ภาษาอังกฤษเพื่อ วัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3	202373 การคิดเชิงออกแบบ	2	202203 มนุษย์กับสังคมและ สิ่งแวดล้อม	3
	522261 วิศวกรรมขนส่ง	4	213204 ภาษาอังกฤษเพื่อ วัตถุประสงค์เฉพาะ	3	522269 วิธีทางสถิติในการขนส่ง และโลจิสติกส์	4
	522262 ความน่าจะเป็นและสถิติ	4	522265 ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์	3	522270 วิธีการคอมพิวเตอร์ในงาน ขนส่งและโลจิสติกส์ 2	2
	522263 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทาน	4	522266 การวิจัยการดำเนินงาน	4	522271 การสำรวจในงานขนส่ง	3
	522264 การเขียนโปรแกรมเชิง วัตถุ	2	522267 วิธีการคอมพิวเตอร์ในงาน ขนส่งและโลจิสติกส์ 1	2	522272 ปฏิบัติการวิศวกรรม สำรวจ	1
			522268 การจัดการขนส่งสินค้า	4	530201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4
		รวม	17	รวม	18	รวม
ปีที่ 3	202207 มนุษย์กับเศรษฐกิจและ การพัฒนา	3	202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	522369 การจำลองในงานขนส่ง และโลจิสติกส์	4
	522360 การวิเคราะห์อุปสงค์ การเดินทาง	3	522365 วิศวกรรมจราจร	4	522370 การบริหารการจัดซื้อ และโลจิสติกส์	3
	522361 ปฏิบัติการวิเคราะห์ อุปสงค์การเดินทาง	1	522366 ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจร	1	522371 การวางแผนและออกแบบ งานทาง	4
	522362 การขนส่งและกระจาย สินค้า	4	522367 การวางแผนและการ ออกแบบระบบราง	4	522372 ปฏิบัติการวางแผนและ ออกแบบงานทาง	1
	522363 โปรแกรมอัตโนมัติในงาน วิศวกรรมขนส่ง	1	522368 การจัดการสินค้าคงคลัง และคลังสินค้า	4	วิชาเลือกบังคับ (2)	3
	522364 เศรษฐศาสตร์ขนส่งและ การประเมินโครงการ	4	วิชาเลือกบังคับ (1)	3	วิชาเลือกบังคับ (3)	3
		รวม	16	รวม	18	รวม
ปีที่ 4	213305 ภาษาอังกฤษเพื่อการ ทำงาน	3	522496 สหกิจศึกษา 1	8	522462 โครงการวิศวกรรมขนส่ง และโลจิสติกส์ 2	2
	522461 โครงการวิศวกรรมขนส่ง และโลจิสติกส์ 1	2			วิชาเลือกบังคับ (6)	3
	522495 เตรียมสหกิจศึกษา	1			วิชาเลือกเสรี (2)	4
	วิชาเลือกบังคับ (4)	3			วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (1)	2
	วิชาเลือกบังคับ (5)	3			วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (2)	2
	วิชาเลือกเสรี (1)	4				
	รวม	16	รวม	8	รวม	13

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 191 หน่วยกิต

Year	1 st trimester	credit	2 nd trimester	credit	3 rd trimester	credit
FRESHMAN	102111 Fundamental Chemistry I	4	103102 Calculus II	4	103105 Calculus III	4
	102112 Fundamental Chemistry Laboratory I	1	105101 Physics I	4	105102 Physics II	4
	103101 Calculus I	4	105191 Physics Laboratory I	1	105192 Physics Laboratory II	1
	202108 Digital Literacy	2	202201 Life Skills	3	202202 Citizenship and Global Citizens	3
	202109 Use of Application Programs for Learning	1	213102 English for Communication 2	3	531101 Engineering Materials	4
	213101 English for Communication 1	3	523101 Computer Programming 1	2		
	525101 Engineering Graphics I	2				
	Total	17	Total	17	Total	16
SOPHOMORE	213203 English for Academic Purposes	3	202373 Design Thinking	2	202203 Man, Society and Environment	3
	522261 Transportation Engineering	4	213204 English for Specific Purposes	3	522269 Statistical Methods in Transportation and Logistics	4
	522262 Probability and Statistics	4	522265 Geographic Information System	3	522270 Computer Methods in Transportation and Logistics II	2
	522263 Logistics and Supply Chain Management	4	522266 Operations Research	4	522271 Surveying in Transportation	3
	522264 Object-oriented Programming	2	522267 Computer Methods in Transportation and Logistics I	2	522272 Surveying Laboratory	1
			522268 Freight Transportation Management	4	530201 Engineering Statics	4
	Total	17	Total	18	Total	17
JUNIOR	202207 Man, Economy and Development	3	202241 Law in Daily Life	2	522369 Simulation in Transportation and Logistics	4
	522360 Travel Demand Analysis	3	522365 Traffic Engineering	4	522370 Purchasing and Logistics Management	3
	522361 Travel Demand Analysis Laboratory	1	522366 Traffic Engineering Laboratory	1	522371 Highway Planning and Design	4
	522362 Transportation and Distribution	4	522367 Railway System Planning and Design	4	522372 Highway Planning and Design Laboratory	1
	522363 AutoCAD for Transportation Engineering	1	522368 Inventory and Warehouse Management	4	Technical Elective (2)	3
	522364 Transport Economics and Project Evaluation	4	Technical Elective (1)	3	Technical Elective (3)	3
	Total	16	Total	18	Total	18
SENIOR	213305 English for Careers	3	522496 Cooperative Education 1	8	522462 Transportation Engineering and Logistics Project II	2
	522461 Transportation Engineering and Logistics Project I	2			Technical Elective (6)	3
	522495 Pre-cooperative Education	1			Free Elective (2)	4
	Technical Elective (4)	3			General Education Elective (1)	2
	Technical Elective (5)	3			General Education Elective (2)	2
	Free Elective (1)	4				
	Total	16	Total	8	Total	13

Grand total 191 credits