

2.4 แผนการศึกษา

ชั้นปี ที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1					หน่วยกิต
1 st Year 1 st Semester					Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาบังคับ: กลุ่มวิชาด้านทักษะทางการสื่อสารและภาษา					3(3-0-6)
General Education: Required Courses: Language Literacy					
<u>ระดับ e-Pro ไม่ถึง B1 หรือเทียบเท่า</u> <u>e-Pro score is below the B1 level or equivalent</u>					
001101	ม.อ.	101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1		
	ENGL	101	Fundamental English 1		
<u>ระดับ e-Pro ตั้งแต่ B1 ขึ้นไป หรือเทียบเท่า</u> <u>e-Pro score is on the B1 level or higher or equivalent</u>					
001225	ม.อ.	225	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
	ENGL	225	English for Science and Technology		
140104	ร.ท.	104	การเป็นพลเมือง	3(3-0-6)	
	PG	104	Citizenship		
206161	ว.คณ.	161	แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรมศาสตร์ 1	3(3-0-6)	
	MATH	161	Calculus for Engineering 1		
267101	วศ.สช.	101	วิศวกรรมระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	
	ISCE	101	Introduction to Information Systems and Cybersecurity Engineering		
261102	วศ.คพ.	102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(1-6-2)	
	CPE	102	Computer Programming		
259191	วศ.ท.	191	พื้นฐานสำหรับการปฏิบัติงานแบบมืออาชีพ	1(0-3-1)	
	ENGR	191	Principle of Being Professional		
261216	วศ.คพ.	216	คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	
	CPE	216	Discrete Mathematics for Computer Engineers		
				รวม	19
				Total	

ชั้นปี ที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 1 st Year 2 nd Semester				หน่วยกิต Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาบังคับ: กลุ่มวิชาด้านทักษะทางการสื่อสารและภาษา General Education: Required Courses: Language Literacy				3(3-0-6)
			ระดับ e-Pro ไม่ถึง B1 หรือเทียบเท่า e-Pro score is below the B1 level or equivalent	
001102	ม.อ. ENGL	102 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 Fundamental English 2	
			ระดับ e-Pro ตั้งแต่ B1 ขึ้นไป หรือเทียบเท่า e-Pro score is on the B1 level or higher or equivalent	
			เลือกเรียนกระบวนวิชาภาษาอังกฤษที่กำหนด Choose from the specified English courses.	
206162	ว.คณ. MATH	162 162	แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรมศาสตร์ 2 Calculus for Engineering 2	3(3-0-6)
255201	วศ.อ. IE	201 201	วิเคราะห์เชิงปริมาณทางวิศวกรรมอุตสาหการ Quantitative Analysis in Industrial Engineering	3(3-0-6)
261205	วศ.คพ. CPE	205 205	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structures and Algorithms	3(3-0-6)
267102	วศ.สช. ISCE	102 102	พื้นฐานวิศวกรรมสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและความมั่นคง ปอดดภัยไซเบอร์ Basic Engineering for Information Systems and Cybersecurity Engineering	3(3-0-6)
269130	วศ.สค. ISNE	130 130	พื้นฐานการสื่อสารข้อมูลและคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศ และเครือข่าย Fundamentals of Data and Computer Communications for Information Systems and Network Engineering	3(3-0-6)
				รวม 18 Total

ชั้นปี ที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 2nd Year 1st Semester				หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาบังคับ: กลุ่มวิชาด้านทักษะทางการสื่อสารและภาษา General Education: Required Courses: Language Literacy				3(3-0-6)
			<u>ระดับ e-Pro ไม่ถึง B1 หรือเทียบเท่า</u> <u>e-Pro score is below the B1 level or equivalent</u>	
001225	ม.อ. ENGL	225	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English for Science and Technology	
			<u>ระดับ e-Pro ตั้งแต่ B1 ขึ้นไป หรือเทียบเท่า</u> <u>e-Pro score is on the B1 level or higher or equivalent</u>	
			เลือกเรียนกระบวนวิชาภาษาอังกฤษที่กำหนด Choose from the specified English courses.	
261335	วศ.คพ. CPE	335	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks	3(3-0-6)
261336	วศ.คพ. CPE	336	ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks Laboratory	1(0-3-0)
269202	วศ.ศค. ISNE	202	อัลกอริทึมสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและเครือข่าย Algorithms for Information Systems and Network Engineering	3(3-0-6)
269210	วศ.ศค. ISNE	210	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและเครือข่าย Computer Architecture for Information Systems and Network Engineering	3(3-0-6)
267221	วศ.สช. ISCE	221	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ส่วนหน้า Front-end Application Development	3(2-3-4)
267251	วศ.สช. ISCE	251	ความปลอดภัยของเครือข่ายและสารสนเทศ Network and Information Security	3(3-0-6)
				รวม 19 Total

ชั้นปี ที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 2nd Year 2nd Semester				หน่วยกิต Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาบังคับ: กลุ่มวิชาด้านทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล General Education: Required Courses: Digital Literacy				3
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาบังคับ: กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ General Education: Required Courses: Entrepreneurial Skills				3
261341	วศ.คพ.	341	ระบบฐานข้อมูล	4(3-3-6)
	CPE	341	Database Systems	
261305	วศ.คพ.	305	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
	CPE	305	Operating Systems	
267222	วศ.สช.	222	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ส่วนหลัง	3(2-3-4)
	ISCE	222	Back-end Application Development	
269430	วศ.สค.	430	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายและบรอดแบนด์	3(3-0-6)
	ISNE	430	Wireless And Broadband Computer Networks	
				รวม Total
				19

แผนงวิศวกรรมระบบสารสนเทศ แผนปกติ
Information Systems Engineering Field of Study, Regular Plan

ชั้นปี ที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 3rd Year 1st Semester				หน่วยกิต
				Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาบังคับ: กลุ่มวิชาด้านทักษะการคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม				3
General Education: Required Courses: Creativity and Innovation				
204342	ว.คพ.	342	การป้องกันศาสตร์มืดในโลกไซเบอร์	3(3-0-6)
	CS	342	Cyber Defense Against the Dark Arts	
261361	วศ.คพ.	361	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
	CPE	361	Software Engineering	
261434	วศ.คพ.	434	การออกแบบและจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
	CPE	434	Computer Network Design and Management	
267341	วศ.สช.	341	เทคโนโลยีกลุ่มเมฆ	3(3-0-6)
	ISCE.	341	Cloud Technology	
267346	วศ.สช.	346	การจัดการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่	3(3-0-6)
	ISCE	346	Data Management and Big Data	
				รวม 18
				Total

ชั้นปี ที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 3rd Year 2nd Semester				หน่วยกิต
				Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาเลือก: กลุ่มวิชาด้านทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล หรือ กลุ่มวิชาด้านทักษะการเป็นพลเมืองโลก หรือ กลุ่มวิชาด้านทักษะการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ General Education: Elective Courses: Digital Literacy or Global Citizen or Artificial Intelligence				3
261446	วศ.คพ.	446	ระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
	CPE	446	Information Systems	
261449	วศ.คพ.	449	การทดสอบซอฟต์แวร์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
	CPE	449	Software Testing for Computer Engineering	
267345	วศ.สช.	345	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	3(3-0-6)
	ISCE	345	Artificial Intelligence and Machine Learning for Information System and Cybersecurity Engineering	
269370	วศ.สค.	370	การบริหารจัดการโครงการสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและเครือข่าย	3(3-0-6)
	ISNE	370	Project Management for Information Systems and Network Engineering	
หมวดวิชาเฉพาะ: วิชาเอกเลือก Field of Specialization: Major Elective Courses				3
				รวม 18
				Total

ภาคฤดูร้อน Summer Session				หน่วยกิต
				Credits
267401	วศ.สช.	401	การฝึกงานสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	3(0-18-0)
	ISCE	401	Information Systems and Cybersecurity Engineering Training	
				รวม 3
				Total

ชั้นปี ที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1				หน่วยกิต
4 th Year 1 st Semester				Credits
259192	วศ.ท.	192	ทักษะสำหรับการปฏิบัติงานแบบมืออาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ	1(0-3-1)
	ENGR	192	Skills for Professionalism and Entrepreneurship	
269470	วศ.สค.	470	การจัดการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
	ISNE	470	Information Technology Service Management	
267491	วศ.สช.	491	การสำรวจเพื่อโครงการ	1(0-3-0)
	ISCE	491	Project Survey	
หมวดวิชาเฉพาะ: วิชาเอกเลือก				3
Field of Specialization: Major Elective Courses				
วิชาเลือกเสรี				3
Free Elective Courses				
				รวม 11
				Total

ชั้นปี ที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2				หน่วยกิต
4 th Year 2 nd Semester				Credits
267492	วศ.สช.	492	โครงการ	3(0-9-0)
	ISCE	492	Project	
หมวดวิชาเฉพาะ: วิชาเอกเลือก				6
Field of Specialization: Major Elective Courses				
วิชาเลือกเสรี				3
Free Elective Courses				
				รวม 12
				Total

แผนงวิศวกรรมระบบสารสนเทศ แผนสหกิจศึกษา
Information Systems Engineering Field of Study, Cooperative Education Plan

ชั้นปี ที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 3rd Year 1st Semester				หน่วยกิต
				Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาบังคับ: กลุ่มวิชาด้านทักษะการคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม				3
General Education: Required Courses: Creativity and Innovation				
204342	ว.คพ.	342	การป้องกันศาสตร์มืดในโลกไซเบอร์	3(3-0-6)
	CS	342	Cyber Defense Against the Dark Arts	
261361	วศ.คพ.	361	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
	CPE	361	Software Engineering	
261434	วศ.คพ.	434	การออกแบบและจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
	CPE	434	Computer Network Design and Management	
267341	วศ.สช.	341	เทคโนโลยีกลุ่มเมฆ	3(3-0-6)
	ISCE	341	Cloud Technology	
267346	วศ.สช.	346	การจัดการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่	3(3-0-6)
	ISCE	346	Data Management and Big Data	
				รวม 18
				Total

ชั้นปี ที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 3rd Year 2nd Semester				หน่วยกิต Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาเลือก: กลุ่มวิชาด้านทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล หรือ กลุ่มวิชาด้านทักษะการเป็นพลเมืองโลก หรือ กลุ่มวิชาด้านทักษะการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ General Education: Elective Courses: Digital Literacy or Global Citizen or Artificial Intelligence				3
261446	วศ.คพ.	446	ระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
	CPE	446	Information Systems	
261449	วศ.คพ.	449	การทดสอบซอฟต์แวร์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
	CPE	449	Software Testing for Computer Engineering	
267345	วศ.สช.	345	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	3(3-0-6)
	ISCE	345	Artificial Intelligence and Machine Learning for Information System and Cybersecurity Engineering	
267491	วศ.สช.	491	การสำรวจเพื่อโครงการ	1(0-3-0)
	ISCE	491	Project Survey	
269370	วศ.สค.	370	การบริหารจัดการโครงการสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและเครือข่าย	3(3-0-6)
	ISNE	370	Project Management for Information Systems and Network Engineering	
หมวดวิชาเฉพาะ: วิชาเอกเลือก Field of Specialization: Major Elective Courses				3
				รวม Total
				19

ชั้นปี ที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1				หน่วยกิต
4 th Year 1 st Semester				Credits
269470	วศ.สค.	470	การจัดการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
	ISNE	470	Information Technology Service Management	
267492	วศ.สช.	492	โครงการ	3(0-9-0)
	ISCE	492	Project	
259192	วศ.ท.	192	ทักษะสำหรับการปฏิบัติงานแบบมืออาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ	1(0-3-1)
	ENGR	192	Skills for Professionalism and Entrepreneurship	
หมวดวิชาเฉพาะ: วิชาเอกเลือก				6
Field of Specialization: Major Elective Courses				
วิชาเลือกเสรี				6
Free Elective Courses				
				รวม 19
				Total

ชั้นปี ที่ 4 ภาคการศึกษา 2				หน่วยกิต
4 th Year 2 nd Semester				Credits
267495	วศ.สช.	495	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
	ISCE	495	Cooperative Education	
				รวม 6
				Total

แผนงวิศวกรรมความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ แผนปกติ
Cybersecurity Engineering Field of Study, Regular Plan

ชั้นปี ที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 3rd Year 1st Semester				หน่วยกิต
				Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาบังคับ: กลุ่มวิชาด้านทักษะการคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม				3
General Education: Required Courses: Creativity and Innovation				
176104	น.ศท.	104	สิทธิและหน้าที่พลเมืองในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
	LAGE	104	Rights and Duties of Citizen in Digital Age	
204342	ว.คพ.	342	การป้องกันศาสตร์มืดในโลกไซเบอร์	3(3-0-6)
	CS	342	Cyber Defense Against the Dark Arts	
267341	วศ.สช.	341	เทคโนโลยีกลุ่มเมฆ	3(3-0-6)
	ISCE	341	Cloud Technology	
267346	วศ.สช.	346	การจัดการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่	3(3-0-6)
	ISCE	346	Data Management and Big Data	
267351	วศ.สช.	351	การแฮกอย่างมีจริยธรรม	3(3-0-6)
	ISCE	351	Ethical Hacking	
				รวม 18
				Total

ชั้นปี ที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 3rd Year 2nd Semester				หน่วยกิต
				Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาเลือก: กลุ่มวิชาด้านทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล หรือ กลุ่มวิชาด้านทักษะการเป็นพลเมืองโลก หรือ กลุ่มวิชาด้านทักษะการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ General Education: Elective Courses: Digital Literacy or Global Citizen or Artificial Intelligence				3
267352	วศ.สช.	352	ความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
	ISCE	352	Operating Systems Security	
267360	วศ.สช.	360	ความปลอดภัยเชิงป้องกัน	3(3-0-6)
	ISCE	360	Defensive Security	
267371	วศ.สช.	371	การทดสอบเจาะระบบ	3(3-0-6)
	ISCE	371	Penetration Testing	
267345	วศ.สช.	345	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	3(3-0-6)
	ISCE	345	Artificial Intelligence and Machine Learning for Information System and Cybersecurity Engineering	
หมวดวิชาเฉพาะ: วิชาเอกเลือก Field of Specialization: Major Elective Courses				3
				รวม 18
				Total

ภาคฤดูร้อน Summer Session				หน่วยกิต
				Credits
267401	วศ.สช.	401	การฝึกงานสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	3(0-18-0)
	ISCE	401	Information Systems and Cybersecurity Engineering Training	
				รวม 3
				Total

ชั้นปี ที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1				หน่วยกิต
4 th Year 1 st Semester				Credits
267480	วศ.สช.	480	มาตรฐานและกรอบงานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	3(3-0-6)
	ISCE	480	Cybersecurity Standards and Frameworks	
267481	วศ.สช.	481	นิติวิทยาศาสตร์ดิจิทัลและการตอบสนองต่อเหตุการณ์	3(3-0-6)
	ISCE	481	Digital Forensics and Incident Response	
267491	วศ.สช.	491	การสำรวจเพื่อโครงการ	1(0-3-0)
	ISCE	491	Project Survey	
259192	วศ.ท.	192	ทักษะสำหรับการปฏิบัติงานแบบมืออาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ	1(0-3-1)
	ENGR	192	Skills for Professionalism and Entrepreneurship	
วิชาเลือกเสรี				3
Free Elective Courses				
				รวม 13
				Total

ชั้นปี ที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2				หน่วยกิต
4 th Year 2 nd Semester				Credits
267492	วศ.สช.	492	โครงการ	3(0-9-0)
	ISCE	492	Project	
หมวดวิชาเฉพาะ: วิชาเอกเลือก				6
Field of Specialization: Major Elective Courses				
วิชาเลือกเสรี				3
Free Elective Courses				
				รวม 13
				Total

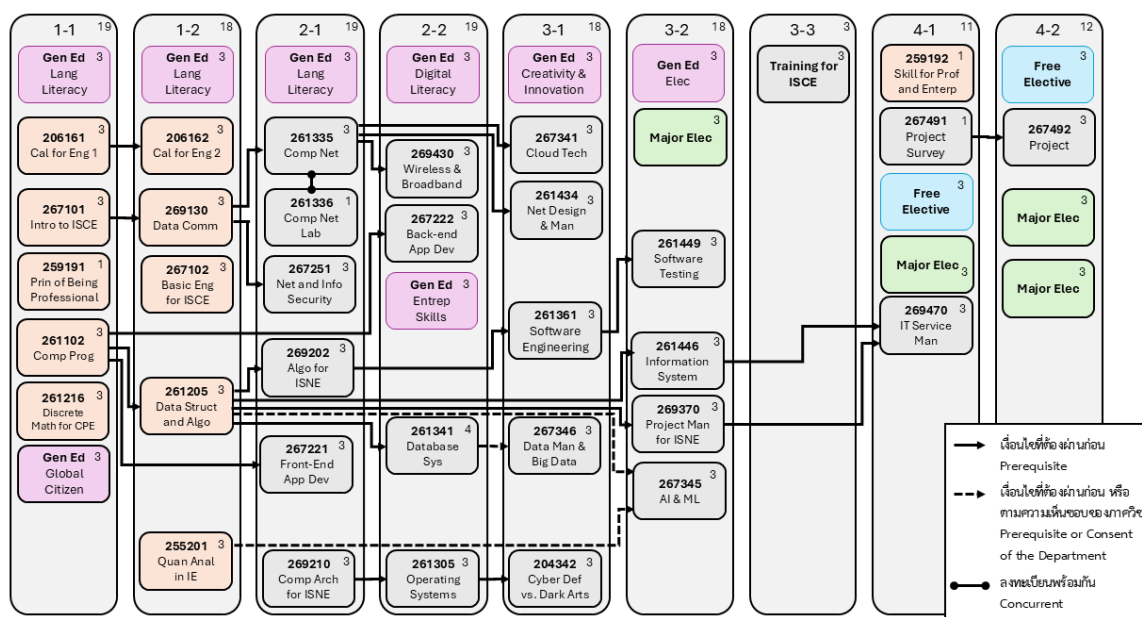
แขนงวิศวกรรมความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ แผนสหกิจศึกษา
Cybersecurity Engineering Field of Study, Cooperative Education Plan

ชั้นปี ที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 3rd Year 1st Semester				หน่วยกิต
				Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาบังคับ: กลุ่มวิชาด้านทักษะการคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม				3
General Education: Required Courses: Creativity and Innovation				
176104	น.ศท.	104	สิทธิและหน้าที่พลเมืองในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
	LAGE	104	Rights and Duties of Citizen in Digital Age	
204342	ว.คพ.	342	การป้องกันศาสตร์มืดในโลกไซเบอร์	3(3-0-6)
	CS	342	Cyber Defense Against the Dark Arts	
267351	วศ.สช.	351	การแฮกอย่างมีจริยธรรม	3(3-0-6)
	ISCE	351	Ethical Hacking	
267341	วศ.สช.	341	เทคโนโลยีกลุ่มเมฆ	3(3-0-6)
	ISCE	341	Cloud Technology	
267346	วศ.สช.	346	การจัดการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่	3(3-0-6)
	ISCE	346	Data Management and Big Data	
				รวม 18
				Total
ชั้นปี ที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 3rd Year 2nd Semester				หน่วยกิต
				Credits
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป: วิชาเลือก: กลุ่มวิชาด้านทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล หรือ				3
กลุ่มวิชาด้านทักษะการเป็นพลเมืองโลก หรือ				
กลุ่มวิชาด้านทักษะการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์				
General Education: Elective Courses: Digital Literacy or				
Global Citizen or				
Artificial Intelligence				
267352	วศ.สช.	352	ความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
	ISCE	352	Operating Systems Security	
267360	วศ.สช.	360	ความปลอดภัยเชิงป้องกัน	3(3-0-6)
	ISCE	360	Defensive Security	
267371	วศ.สช.	371	การทดสอบเจาะระบบ	3(3-0-6)
	ISCE	371	Penetration Testing	
267345	วศ.สช.	345	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับวิศวกรรมระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	3(3-0-6)
	ISCE	345	Artificial Intelligence and Machine Learning for Information System and Cybersecurity Engineering	
267491	วศ.สช.	491	การสำรวจเพื่อโครงการ	1(0-3-0)
	ISCE	491	Project Survey	
หมวดวิชาเฉพาะ: วิชาเอกเลือก				3
Field of Specialization: Major Elective Courses				
				รวม 19
				Total

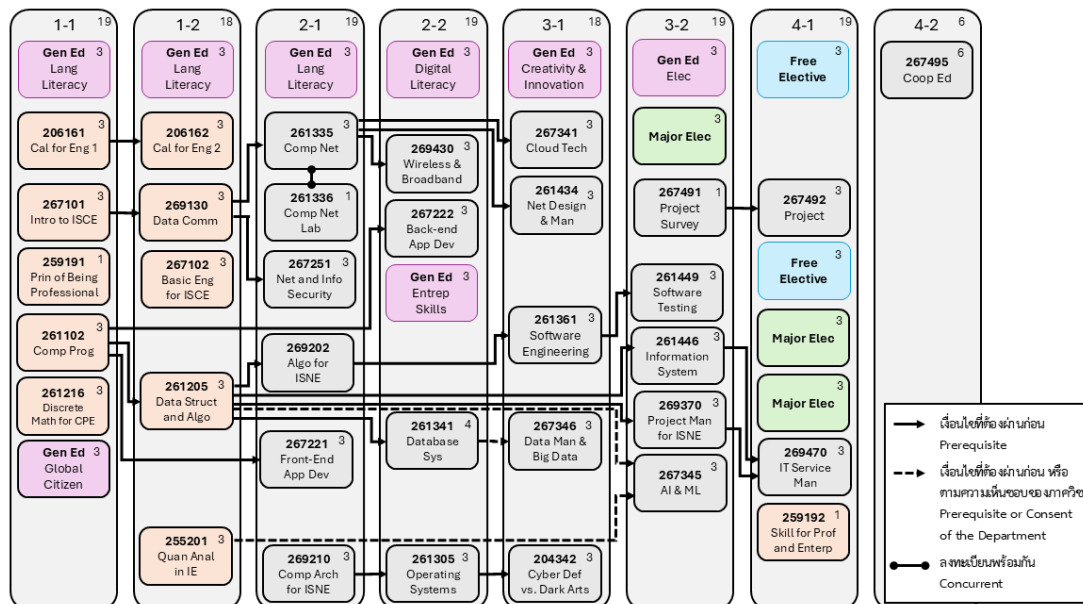
ชั้นปี ที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 4th Year 1st Semester				หน่วยกิต Credits
259192	วศ.ท.	192	ทักษะสำหรับการปฏิบัติงานแบบมืออาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ	1(0-3-1)
	ENGR	192	Skills for Professionalism and Entrepreneurship	
267480	วศ.สช.	480	มาตรฐานและกรอบงานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	3(3-0-6)
	ISCE	480	Cybersecurity Standards and Frameworks	
267481	วศ.สช.	481	นิติวิทยาศาสตร์ดิจิทัลและการตอบสนองต่อเหตุการณ์	3(3-0-6)
	ISCE	481	Digital Forensics and Incident Response	
267492	วศ.สช.	492	โครงการ	3(0-9-0)
	ISCE	492	Project	
หมวดวิชาเฉพาะ: วิชาเอกเลือก				3
Field of Specialization: Major Elective Courses				
วิชาเลือกเสรี				6
Free Elective Courses				
				รวม 19
				Total

ชั้นปี ที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 4th Year 2nd Semester				หน่วยกิต Credits
267495	วศ.สช.	495	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
	ISCE	495	Cooperative Education	
				รวม 6
				Total

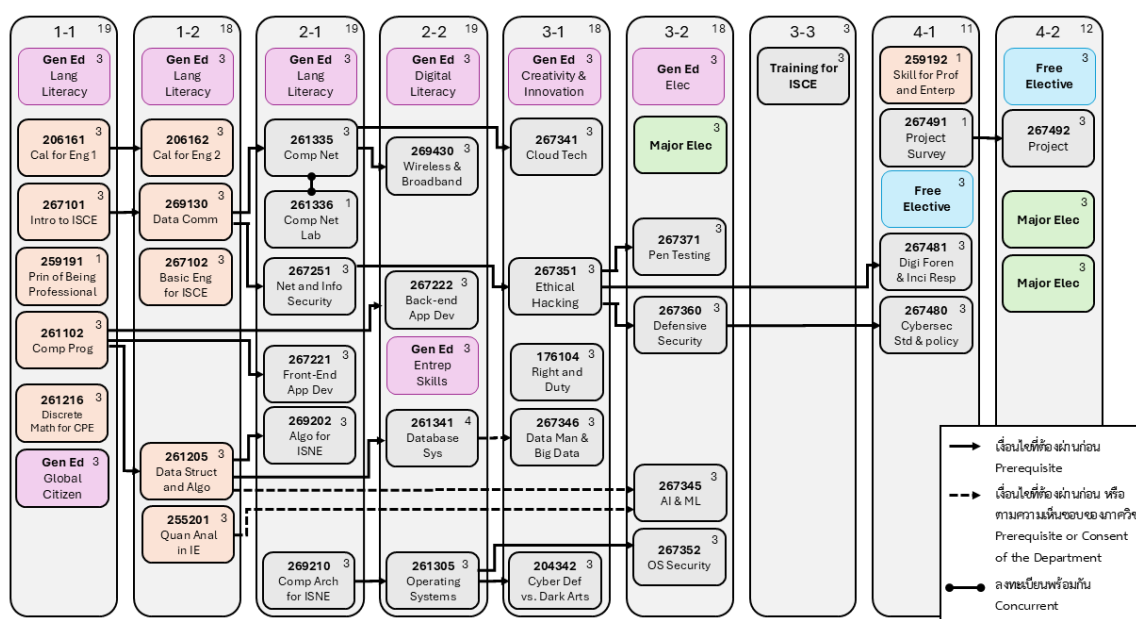
2.5 แผนภาพการส่งต่อขององค์ความรู้ แขนงวิศวกรรมระบบสารสนเทศ แผนปกติ



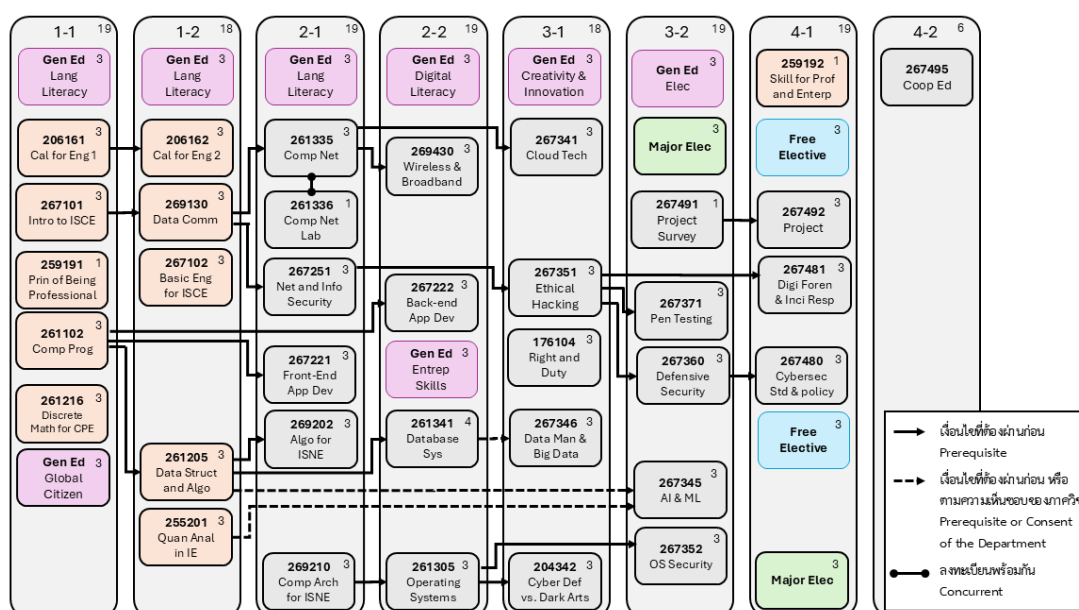
แขนงวิศวกรรมระบบสารสนเทศ แผนสหกิจศึกษา



แผนผังวิศวกรรมความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ แผนปกติ



แผนผังวิศวกรรมความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ แผนสหกิจศึกษา



3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ระบุไว้ในภาคผนวก