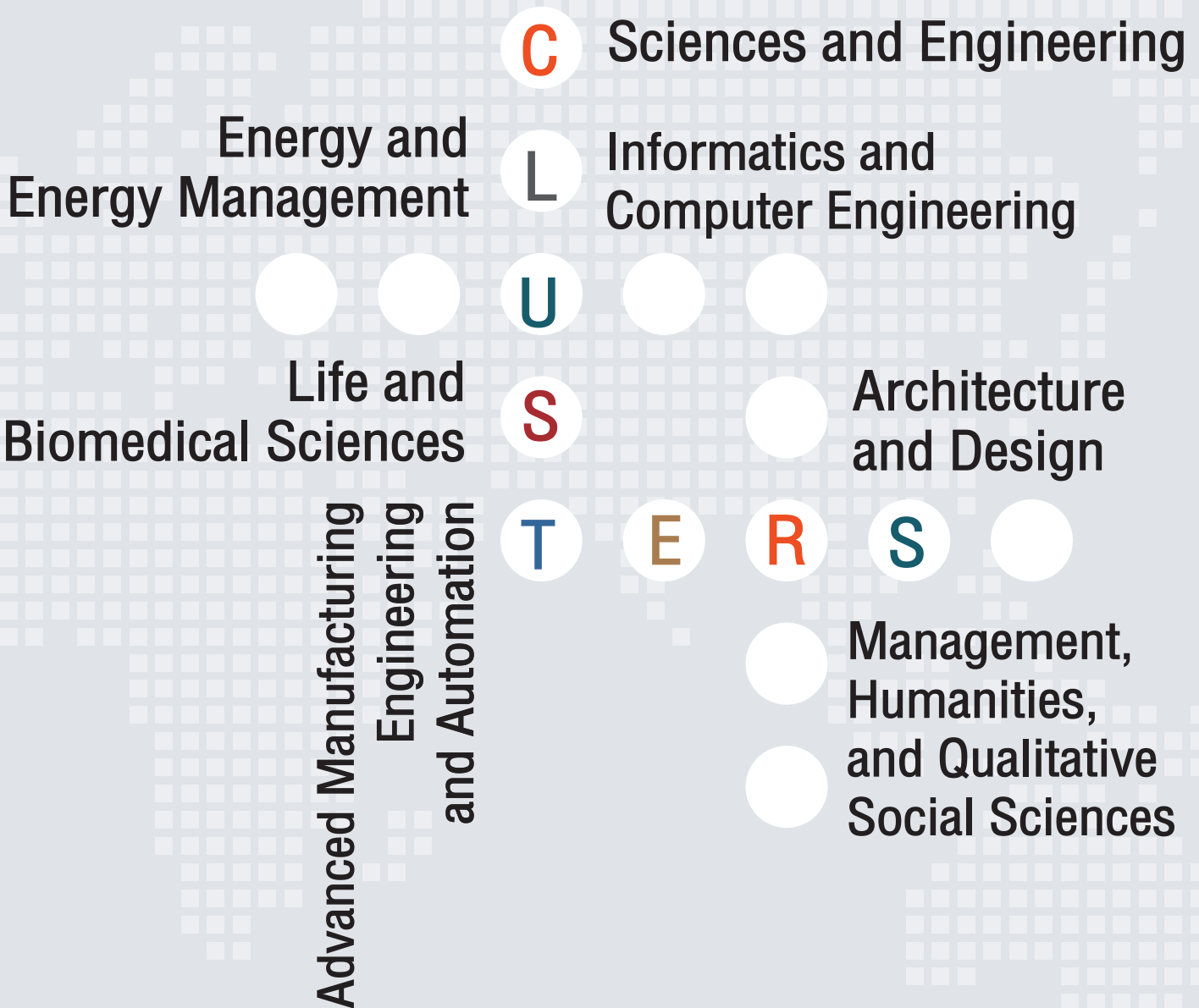


Clusters of Master's Degree



01 Clusters in Sciences and Engineering

คณะ/สาขาวิชา	วัน-เวลา เปิดสอน			โครงสร้างหลักสูตร	
	วันธรรมดา ในเวลา	วันธรรมดา นอกเวลา	เสาร์ อาทิตย์	วิทยานิพนธ์ (หน่วยกิต)	ค้นคว้าอิสระ (หน่วยกิต)
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
• วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			24	
• วิศวกรรมยานยนต์และการขนส่งขั้นสูง (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			12	
• วิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ	✓	✓	✓	36, 15	6
• เทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุและนวัตกรรมการผลิต	✓	✓	✓	37, 18, 12	6
• เทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา			✓	12	6
• วิศวกรรมโยธา	✓			12	
• วิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง		✓	✓	12	6
• วิศวกรรมการเชื่อม			✓	12	6
• วิศวกรรมโลหการ			✓	12	6
• วิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบการผลิต			✓	12	6
• วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	✓			12	6
• วิศวกรรมชีวภาพ	✓			36, 12	
• วิศวกรรมไฟฟ้า	✓			36, 12	
• วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	✓		✓	36, 12	6
• วิศวกรรมอาหาร	✓	✓	✓	12	6
คณะวิทยาศาสตร์					
• วิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			24, 12	
• วิทยาศาสตร์ศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	✓			12	
• จุลชีววิทยาประยุกต์	✓		✓	24, 12	
• คณิตศาสตร์ศึกษา			✓	12	
• คณิตศาสตร์ประยุกต์	✓			12	
• เคมี	✓			12	
• เคมีศึกษา	✓	✓	✓	12	
• เคมีอุตสาหกรรม	✓			12	
• ฟิสิกส์	✓			12	
• ฟิสิกส์ศึกษา			✓	12	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี					
• วิศวกรรมเครื่องกล	✓			12	6
• วิศวกรรมไฟฟ้า		✓	✓	40, 12	6
• วิศวกรรมโยธา		✓	✓	12	6
• วิศวกรรมอุตสาหกรรม			✓	12	6
• เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์และนวัตกรรมทางการพิมพ์		✓	✓	12	6, 3

02 Clusters in Advanced Manufacturing Engineering and Automation

คณะ/สาขาวิชา	วัน-เวลา เปิดสอน			โครงสร้างหลักสูตร	
	วันธรรมดา ในเวลา	วันธรรมดา นอกเวลา	เสาร์ อาทิตย์	วิทยานิพนธ์ (หน่วยกิต)	ค้นคว้าอิสระ (หน่วยกิต)
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
• วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			24	
• วิศวกรรมยานยนต์และการขนส่งขั้นสูง (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			12	
• วิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ	✓	✓	✓	36, 15	6
• เทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุและนวัตกรรมการผลิต	✓	✓	✓	37, 18, 12	6
• วิศวกรรมการเชื่อม			✓	12	6
• วิศวกรรมโลหการ			✓	12	6
• วิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบการผลิต			✓	12	6
• วิศวกรรมไฟฟ้า	✓			36, 12	
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม					
• วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	✓			36, 12	6

03 Clusters in Energy and Energy Management

คณะ/สาขาวิชา	วัน-เวลา เปิดสอน			โครงสร้างหลักสูตร	
	วันธรรมดา ในเวลา	วันธรรมดา นอกเวลา	เสาร์ อาทิตย์	วิทยานิพนธ์ (หน่วยกิต)	ค้นคว้าอิสระ (หน่วยกิต)
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ					
• เทคโนโลยีวัสดุ	✓	✓	✓	12	6
• เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน	✓	✓	✓	12	6
• เทคโนโลยีพลังงาน		✓	✓	12	
• เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	✓			36, 15, 12	6
• การออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ		✓	✓	12	6
• เทคโนโลยีอุณหภาพ	✓	✓	✓	12	6
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม					
• เทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			12	
• เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			21, 12	
คณะวิทยาศาสตร์					
• วิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			24, 12	
• ฟิสิกส์	✓			12	

04 Clusters in Informatics and Computer Engineering

คณะ/สาขาวิชา	วัน-เวลา เปิดสอน			โครงสร้างหลักสูตร	
	วันธรรมดา ในเวลา	วันธรรมดา นอกเวลา	เสาร์ อาทิตย์	วิทยานิพนธ์ (หน่วยกิต)	ค้นคว้าอิสระ (หน่วยกิต)
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
• วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)		✓	✓	12	6
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ					
• เทคโนโลยีสารสนเทศ			✓	12	6
• ระบบสารสนเทศทางธุรกิจดิจิทัล			✓	12	6
• วิทยาการคอมพิวเตอร์	✓		✓	24, 12	6
• วิศวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อวิทยาการข้อมูล			✓	12	6
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี					
• คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ		✓	✓	12	6
• เทคโนโลยีการเรียนรู้และสื่อสารมวลชน			✓	40, 12	6
คณะวิทยาศาสตร์					
• คณิตศาสตร์ศึกษา			✓	12	

05 Clusters in Management, Humanities, and Qualitative Social Sciences

คณะ/สาขาวิชา	วัน-เวลา เปิดสอน			โครงสร้างหลักสูตร	
	วันธรรมดา ในเวลา	วันธรรมดา นอกเวลา	เสาร์ อาทิตย์	วิทยานิพนธ์ (หน่วยกิต)	ค้นคว้าอิสระ (หน่วยกิต)
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม					
• การจัดการ		✓	✓	12	3
• การจัดการนวัตกรรมเชิงบูรณาการ	✓	✓	✓	12	6
• การจัดการสำหรับการเป็นผู้ประกอบการเชิงนวัตกรรม		✓	✓	12	6, 3
• การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	✓	✓	✓	12	6, 3
คณะศิลปศาสตร์					
• ภาษาศาสตร์ประยุกต์ด้านการสอนภาษาอังกฤษ (หลักสูตรนานาชาติ)	✓		✓	12	6, 3
• ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในวิชาชีพและนานาชาติ (หลักสูตรนานาชาติ)			✓	12	6, 3
• สังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม		✓	✓	12	6

06 Clusters in Architecture and Design

คณะ/สาขาวิชา	วัน-เวลา เปิดสอน			โครงสร้างหลักสูตร	
	วันธรรมดา ในเวลา	วันธรรมดา นอกเวลา	เสาร์ อาทิตย์	วิทยานิพนธ์ (หน่วยกิต)	ค้นคว้าอิสระ (หน่วยกิต)
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ					
• การออกแบบและวางแผน (หลักสูตรนานาชาติ)	✓	✓	✓	36, 12	6

07 Clusters in Life and Biomedical Sciences

คณะ/สาขาวิชา	วัน-เวลา เปิดสอน			โครงสร้างหลักสูตร	
	วันธรรมดา ในเวลา	วันธรรมดา นอกเวลา	เสาร์ อาทิตย์	วิทยานิพนธ์ (หน่วยกิต)	ค้นคว้าอิสระ (หน่วยกิต)
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
• วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	✓			12	6
• วิศวกรรมชีวภาพ	✓			36, 12	
• วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	✓		✓	36, 12	6
• วิศวกรรมอาหาร	✓	✓	✓	12	6
คณะวิทยาศาสตร์					
• วิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			24, 12	
• คณิตศาสตร์ประยุกต์	✓			12	
• จุลชีววิทยาประยุกต์	✓		✓	24, 12	
• เคมี	✓			12	
• เคมีอุตสาหกรรม	✓			12	
คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี					
• เทคโนโลยีชีวเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			36, 12	
• เทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			24, 12	6
• วิทยาศาสตร์เกษตรและเทคโนโลยี (วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว) (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			36, 12	6
• ชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ)	✓			12	6
• การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและควมยั่งยืน	✓			12	6