

แผนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. - เรียนนอกเวลาราชการ			
(โครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิต)			
ปี 3	เทอม 1 (สจล.)		
	Module 1 : วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์		การอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ (Skill)
	Module 2 : วิชาพื้นฐานทางสถิติ		1) Computing and Modelling
	Module 3 : การเขียนโปรแกรมพื้นฐาน		2) Programming
	Module 4 :การเขียนโปรแกรมระดับกลาง		
	เทอม 2 (บริษัท)		
	Module 5 : กลุ่มวิชาด้าน Requirement Engineering	การอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะด้าน ICT Developer	การอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ (Skill)
		จำนวน 2 หลักสูตร	3) Analytic Thinking
ภาคฤดูร้อน (สจล.)			
Module 6 : กลุ่มวิชาด้าน Information System Development	การอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะด้าน ICT Developer		
	จำนวน 2 หลักสูตร		

ปี 4	เทอม 1 (สจล.)		
	Module 7 : กลุ่มวิชาด้าน Computer Science		การอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ (Skill)
	Module 8 : กลุ่มวิชาด้าน ICT Platform		4) Communication and Presentation
	วิชาสัมมนา		
	วิชาเลือก 2 ไม่นิต		
	เทอม 2 (บริษัท)		
	วิชาสหกิจศึกษา		การอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ (Skill)
			5) English Language
	ภาคฤดูร้อน (สจล.)		
วิชาเลือก 1 ไม่นิต		การอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ (Skill)	
		6) Project Management	

แผนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. - เรียนนอกเวลาราชการ

(โครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิต)

วิชาเลือก

Module 9 : ชุด IoT : Internet of Things
Module 10 : ชุด Dev-Moblie
Module 11 : ชุด Dev-MIS
Module 12 : ชุด Dev-Bolckchain
Module 13 : ชุด DW & Big Data
Module 14 : ชุด DS-Com : Data Science (Com)
Module 15 : ชุด DS-Stat : Data Science (Stat)
Module 16 : ชุด DS-Math : Data Science (Math)

หลักสูตรอบรม (Internal Certificated)

(บังคับอบรมและต้องสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อย 4 หลักสูตร)

การอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะด้าน ICT Developer

- 1) Database Design and implementation (4 วัน)
- 2) SQL & PL/SQL Development (4 วัน)
- 3) R Programming (4 วัน)
- 4) Big Data Fundamentals (4 วัน)
- 5) AR/VR Workshop (4 วัน)
- 6) Data Analysis using Rapid Miner (4 วัน)
- 7) Python for Data Science (4 วัน)
- 8) Software Requirements Gathering -- Best Practice (4 วัน)
- 9) Software Project Estimation & Measurement (4 วัน)
- 10) Smart Warehouse and Logistics - RFID and IOT Technology Review (4 วัน)