

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
แผนการเรียนตลอดหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขางานเทคโนโลยีการก่อสร้าง (นักศึกษา รหัส 59)

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 (ในสถานศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.(ท-ป-ศ)
	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ทักษะชีวิต)	
	1.1 กลุ่มภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	
	(ทักษะภาษาและการสื่อสาร)	
16-4000-1103	การเขียนรายงานในงานอาชีพ (Report Writing)	3(3-0-6)
16-4000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้ (English for Communication and Study Skills)	3(2-2-5)
	1.2 กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	(ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา)	
16-4000-1402	สถิติเพื่องานอาชีพ (Statistics for Careers)	3(3-0-6)
	1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	
	(ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต)	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	
16-4106-2002	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety in Construction Work)	3(3-0-6)
16-4106-2006	วัสดุก่อสร้างและการทดสอบ (Construction Material and Testing)	1(0-3-1)
16-4106-2007	เทคโนโลยีคอนกรีตขั้นสูง (Advanced Concrete Technology)	3(2-2-5)
16-4106-2005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการก่อสร้าง (Seminar on Construction Technology)	2(1-3-3)
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	
	2.3 กลุ่มโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	
	รวมหน่วยกิต	18(14-10-32)

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 (ในสถานศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.(ท-ป-ศ)
	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ทักษะชีวิต)	
	1.1 กลุ่มภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	
	(ทักษะภาษาและการสื่อสาร)	
	1.2 กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	(ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา)	
16-4000-1304	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการก่อสร้าง (Science for Construction Technology)	3(2-2-5)
	1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	
	(ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต)	
16-4000-1504	การพัฒนาสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ (Environmental Development in Careers)	3(3-0-6)
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	
16-4106-2003	การออกแบบและการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Aided Design and Drafting)	3(2-2-5)
16-4106-2004	โครงสร้างอาคารและพฤติกรรม (Building Structures and Behaviors)	3(3-0-6)
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	
16-4106-2105	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (Reinforced Concrete Design)	3(3-0-6)
	2.3 กลุ่มโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	
16-4106-8501	โครงการพิเศษด้านเทคโนโลยีการก่อสร้าง 1 (Special Project 1)	3(1-4-4)
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	
	รวมหน่วยกิต	18(14-8-32)

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 (ในสถานประกอบการ)

	ชื่อวิชา	นท.(ท-ป-ศ)
	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ทักษะชีวิต)	
	1.1 กลุ่มภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	
	(ทักษะภาษาและการสื่อสาร)	
	1.2 กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	(ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา)	
	1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	
	(ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต)	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	
16-4106-2009	การบริหารงานก่อสร้าง (Management in Construction Work)	3(2-2-5)
16-4106-2001	เทคโนโลยีการก่อสร้าง (Construction Technology)	3(3-0-6)
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	
16-4106-2104	การสำรวจเส้นทางชั้นสูง (Advanced Route Surveying)	3(2-2-5)
16-4106-2109	ระบบสุขาภิบาลอาคาร (Plumbing System)	3(2-2-5)
16-4106-2111	การปฏิบัติงานวิชาชีพการก่อสร้าง (Practice on Construction Career)	6(0-270-0)
	2.3 กลุ่มโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	
16-4106-2011	การประมาณราคา (Cost Estimating)	3(2-2-5)
	รวมหน่วยกิต	21(11-278-26)

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 (ในสถานประกอบการ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.(ท-ป-ศ)
	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ทักษะชีวิต)	
	1.1 กลุ่มภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	
	(ทักษะภาษาและการสื่อสาร)	
	1.2 กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	(ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา)	
	1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	
	(ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต)	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)	
16-4106-2008	การควบคุมงานก่อสร้าง (Construction Supervision)	3(2-2-5)
16-4106-2010	การบริหารโครงการก่อสร้าง (Project Management in Construction)	3(2-2-5)
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)	
16-4106-2101	เทคโนโลยีอุปกรณ์อาคาร (Highway Construction Technology)	3(3-0-6)
	2.3 กลุ่มโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)	
16-4106-8502	โครงการพิเศษด้านเทคโนโลยีการก่อสร้าง 2 (Special Project 2)	3(1-4-4)
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)	
16-4106-2107	เทคโนโลยีการก่อสร้างงานทาง (Highway Construction Technology)	3(3-0-6)
	รวมหน่วยกิต	15(11-8-26)