

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
แผนการเรียนตลอดหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขางานเทคโนโลยีการก่อสร้าง (นักศึกษา รหัส 58)

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียน ที่ 1 (ในสถานศึกษา)			
กลุ่ม-รหัสวิชา	วิชา	น(ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ทักษะชีวิต) 1.1 กลุ่มภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ทักษะภาษาและการสื่อสาร 16-4000-1103	การเขียนรายงานในงานอาชีพ (Report Writing)	3(3-0-6)	สถานศึกษา
1.2 กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 16-4000-1402	สถิติเพื่องานอาชีพ (Statistics for Careers)	3(3-0-6)	สถานศึกษา
1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 16-4106-2002	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety in Construction Work)	3(3-0-6)	สถานศึกษา
16-4106-2004	โครงสร้างอาคารและพฤติกรรม (Building Structures and Behaviors)	3(3-0-6)	สถานศึกษา
ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียน ที่ 1 (ในสถานประกอบการ)			
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 16-4106-2009	การบริหารงานก่อสร้าง (Management in Construction Work)	3(2-2-5)	สถานประกอบการ
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 16-4106-2111	การปฏิบัติงานวิชาชีพการก่อสร้าง (Practice on Construction Career)	6(0-270-0)	สถานประกอบการ
รวมหน่วยกิต		21 (14-272-29)	

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 (ในสถานศึกษา)			
กลุ่ม-รหัสวิชา	วิชา	น(ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ทักษะชีวิต)			
1.1 กลุ่มภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ			
ทักษะภาษาและการสื่อสาร			
1.2 กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์			
ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
16-4000-1401	คณิตศาสตร์เพื่อการตัดสินใจ (Mathematical for Decision Making)	3(3-0-6)	สถานศึกษา
1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์			
ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
16-4106-2005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการก่อสร้าง (Seminar on Construction Technology)	2(1-3-3)	สถานศึกษา
16-4106-2006	วัสดุก่อสร้างและการทดสอบ (Construction Material and Testing	1(0-3-1)	สถานศึกษา
16-4106-2007	เทคโนโลยีคอนกรีตขั้นสูง (Advanced Concrete Technology)	3(2-2-5)	สถานศึกษา
ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 (ในสถานประกอบการ)			
2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
16-4106-2008	การควบคุมงานก่อสร้าง (Construction Supervision)	3(2-2-5)	สถานประกอบการ
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
16-4106-2104	การสำรวจเส้นทางขั้นสูง (Advanced Route Surveying)	3(2-2-5)	สถานประกอบการ
16-4106-2109	ระบบสุขาภิบาลอาคาร (Plumbing System)	3(2-2-5)	สถานประกอบการ
รวมหน่วยกิต		18 (12-15-30)	

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 (เรียนในสถานศึกษา)			
กลุ่ม-รหัสวิชา	วิชา	น(ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ทักษะชีวิต) 1.1 กลุ่มภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ทักษะภาษาและการสื่อสาร 16-4000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้ (English for Communication and study Skills)	3(2-2-5)	สถานศึกษา
1.2 กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 16-4106-2003	การออกแบบและการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Aided Design and Drafting)	3(2-2-5)	สถานศึกษา
2.3 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 16-4106-8501	โครงการพิเศษด้านเทคโนโลยีการก่อสร้าง 1 (Special Project 1)	3(1-4-4)	สถานศึกษา
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 (เรียนในสถานประกอบการ)			
2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 16-4106-2010	การบริหารโครงการก่อสร้าง (Project Management in Construction)	3(2-2-5)	สถานประกอบการ
16-4106-2011	การประมาณราคา (Cost Estimating)	3(2-2-5)	สถานประกอบการ
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 16-4106-2101	เทคโนโลยีอุปกรณ์อาคาร (Building Equipment Technology)	3(3-0-6)	สถานประกอบการ
รวมหน่วยกิต		18(12-12-30)	

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 (เรียนในสถานศึกษา)			
กลุ่ม-รหัสวิชา	วิชา	น(ท-ป-ศ)	หมายเหตุ
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ทักษะชีวิต)			
1.1 กลุ่มภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ทักษะภาษาและการสื่อสาร			
1.2 กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 16-4000-1504	การพัฒนาสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ (Environmental Development in Careers)	3(3-0-6)	สถานศึกษา
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 16-4106-2105	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (Reinforced Concrete Design)	3(3-0-6)	สถานศึกษา
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 (เรียนในสถานประกอบการ)			
2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 16-4106-2001	เทคโนโลยีการก่อสร้าง (Construction Technology)	3(3-0-6)	สถานประกอบการ
16-4106-2107	เทคโนโลยีการก่อสร้างงานทาง (Highway Construction Technology)	3(3-0-6)	สถานประกอบการ
2.3 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 16-4106-8502	โครงการพิเศษด้านเทคโนโลยีการก่อสร้าง 2 (Special Project 2)	3 (1-4-4)	สถานประกอบการ
รวมหน่วยกิต		15 (13-4-28)	