

# 66 3 ปี (ฝึกงาน)

ว. ขอนแก่น

ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4		
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 2	
<p>Calculus 1 (3) 3:0</p> <p>Engineering materials (3) 3:0</p> <p>Physics (3) 3:0</p> <p>Physics Lab. (1) 0:3</p> <p>Statics (3) 3:0</p> <p>Computer program. (3) 2:3</p> <p>Engineering drawings (3) 2:3</p> <p>รวม 19 หน่วยกิต น.เ = 16 : 9 (25 ชม.)</p>	<p>Social &amp; Commu. 1 (2) 1:3</p> <p>Activ. Math (3) 3:0</p> <p>Chemistry (3) 3:0</p> <p>Chemistry Lab. (1) 0:3</p> <p>Strength (3) 3:0</p> <p>Civil Eng. Drawing (2) 1:3</p> <p>Surveying (3) 3:0</p> <p>Survey Practice (1) 0:3</p> <p>รวม 18 หน่วยกิต น.เ = 14 : 12 (26 ชม.)</p>	<p>Civil Eng. Mat. &amp; Test (3) 2:3</p> <p>Concrete Technology (2) 1:3</p> <p>Theory of Structures (3) 3:0</p> <p>Hydraulics (3) 3:0</p> <p>Free Elec. 1 (3) 3:0</p> <p>Field survey (1) 0:3</p> <p>รวม 15 หน่วยกิต น.เ = 12 : 9 (21 ชม.)</p>	<p>Construction Tech (3) 3:0</p> <p>Structural analysis (3) 3:0</p> <p>Soil mechanics (3) 3:0</p> <p>Soil mech. lab. (1) 0:3</p> <p>Transportation Eng. (3) 3:0</p> <p>Hydraulic lab. (1) 0:3</p> <p>Hydrology (3) 3:0</p> <p>Route surveying (3) 2:3</p> <p>รวม 20 หน่วยกิต น.เ = 17 : 9 (26 ชม.)</p>	<p>Seminar (1) 0:3</p> <p>Electives 1 (3)</p> <p>RC Design (4) 3:3</p> <p>Electives 2 (3)</p> <p>Highway eng. (3) 3:0</p> <p>Highway Materials lab.(1) 0:3</p> <p>Hydraulic Eng. (3) 3:0</p> <p>Free Elec. 2 (3) 3:0</p> <p>รวม 21 หน่วยกิต น.เ = 18 : 9 (27 ชม.)</p>	<p>Project (2) 0:6</p> <p>Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0</p> <p>Const. management (3) 3:0</p> <p>Timber &amp; Steel (4) 3:3</p> <p>Foundation Eng. (3) 3:0</p> <p>Electives 3 (3)</p> <p>Electives 4 (3)</p> <p>Electives 5 (3)</p> <p>รวม 22 หน่วยกิต น.เ = 19 : 9 (28 ชม.)</p>	<p>Practicum (3) 0:40</p> <p>รวม 3 หน่วยกิต น.เ = 0 : 40 (40 ชม.)</p>
<b>รวมทั้งสิ้น 118 หน่วยกิต</b>						

1.5 ควบคุมกระบวนการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (2)

2.1.1 ควบคุมรักษาคุณภาพทางคณิตศาสตร์ (14) 2.1.2 ควบคุมรักษาพื้นฐานทางวิศวกรรม (24) 2.2.1 ควบคุมรักษาบังคับต้นทางวิชาการ (35) 2.2.2 ควบคุมรักษาบังคับมาตรฐานสากล (15)

2.3 ควบคุมรักษาเลือกคุณลักษณะ (15)

2.4 ควบคุมรักษาฝึกประสบการณ์สหกิจ (7)

3.0 ควบคุมรักษาเพิ่มผลผลิต (6)