

66 4 ปี โยธา (สหกิจ)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
Basic English (3) 2:2	English 1 (3) 2:2	English 2 (3) 2:2	Statistics & Prob (3) 3:0		Creative Innovation (3) 1:4	Construction Tech (3) 3:0	
Calculus 1 (3) 3:0		Adv. Math (3) 3:0	Concrete Technology (2) 1:3		Pre: Statics Optimization (3) 3:0	Cost Estimation (3) 2:2	
Thai in the Digital Age (3) 2:2	Engineering materials (3) 3:0		Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3	RC Design (4) 3:3		Const. management (3) 3:0	
Root of RMUTI (2) 1:3	Basic engineering (3) 1:6	Innovation Idea and Competence (3) 2:2	Theory of Structures (3) 3:0	Structural analysis (3) 3:0		Prestressed Concrete (3) 3:0	
Chemistry (3) 3:0					Timber & Steel (4) 3:3	Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0	Cooper. Edu. (6)
Chemistry Lab. (1) 0:3						Foundation Eng. (3) 3:0	
Physics (3) 3:0		Strength (3) 3:0		Soil mechanics (3) 3:0			
Physics Lab. (1) 0:3				Soil mech. lab. (1) 0:3			
	Statics (3) 3:0			Transportation Eng. (3) 3:0	Highway eng. (3) 3:0		
					Highway Materials lab. (1) 0:3		
	Computer program. (3) 2:3	Hydraulics (3) 3:0				Building & Environmental (3) 3:0	
		Hydraulic lab. (1) 0:3	Hydrology (3) 3:0				
	Engineering drawings (3) 2:3	Civil Eng. Drawing (2) 1:3		Hydraulic Eng. (3) 3:0	Entrepreneurship and Pitching (3) 2:2	Entrepreneur Masterclass (3) 2:2	
						Keys to Success (1) 0:2	
			Surveying (3) 3:0	Route surveying (3) 2:3			
			Survey Practice (1) 0:3	Field survey (1) 0:3			
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 14: 13 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 13 : 14 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 15 : 9 (24 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 12 (29 ชม.)	รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 15 : 12 (27 ชม.)	รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 17: 6 (23 ชม.)	รวม 6 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 140 หน่วยกิต							

1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (1)

1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (9)

1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (3)

1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (6)

1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (5)

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย์ (14)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27)

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32)

2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12)

2.4 กลุ่มวิชาชีพประกอบ (7)

3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (6)

66 3 ปี (ฝึกงาน)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4		
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน
	English 1 (3) 2:2		English 2 (3) 2:2				Construction Tech (3) 3:0	
Calculus 1 (3) 3:0	Adv. Math (3) 3:0		Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3	Statistics & Prob (3) 3:0		BIM (3) 2:2	Cost Estimation (3) 2:2	
Engineering materials (3) 3:0			Concrete Technology (2) 1:3	RC Design (4) 3:3			Const. management (3) 3:0	
			Theory of Structures (3) 3:0			Structural analysis (3) 3:0		
	Chemistry (3) 3:0					Timber & Steel (4) 3:3		
	Chemistry Lab. (1) 0:3							
Physics (3) 3:0				Soil mechanics (3) 3:0			Foundation Eng. (3) 3:0	
Physics Lab. (1) 0:3				Soil mech. lab. (1) 0:3				
Statics (3) 3:0	Strength (3) 3:0			Transportation Eng. (3) 3:0		Highway eng. (3) 3:0	Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0	Practicum (3) 0:40
						Highway Materials lab.(1) 0:3		
Computer program. (3) 2:3	Hydraulics (3) 3:0		Hydraulic lab. (1) 0:3			Seminar (1) 0:3	Project (2) 0:6	
			Hydrology (3) 3:0					
Engineering drawings (3) 2:3	Civil Eng. Drawing (2) 1:3			Hydraulic Eng. (3) 3:0		Building & Environmental (3) 3:0	Entrepreneur Masterclass (3) 2:2	
	Surveying (3) 3:0			Route surveying (3) 2:3		Production of Concrete (3) 3:0		
	Survey Practice (1) 0:3			Field survey (1) 0:3				
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 16 : 9 (25 ชม.)	รวม 22 หน่วยกิต ท:ป = 18 : 11 (29 ชม.)		รวม 15 หน่วยกิต ท:ป = 11 : 11 (22 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 12 (29 ชม.)		รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 11 (28 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 3 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)

รวมทั้งสิ้น 119 หน่วยกิต

- 1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (-) 1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (6) 1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (-) 1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (3) 1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (-)
- 2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย์ (14) 2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27) 2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32) 2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18) 2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12) 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7) 3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (-)

66 4 ปี ระบบราง (สหกิจ)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
Basic English (3) 2:2	English 1 (3) 2:2	English 2 (3) 2:2	Statistics & Prob (3) 3:0		Creative Innovation (3) 1:4	Construction Tech (3) 3:0	
Calculus 1 (3) 3:0		Adv. Math (3) 3:0	Concrete Technology (2) 1:3			Construction Cost (3) 2:2	
Thai in the Digital Age (3) 2:2	Engineering materials (3) 3:0		Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3	RC Design (4) 3:3		Const. management (3) 3:0	
Root of RMUTI (2) 1:3	Basic Engineering (3) 1:6		Theory of Structures (3) 3:0		Timber & Steel (4) 3:3		
Chemistry (3) 3:0		Innovation Idea and Competence (3) 2:2		Structural analysis (3) 3:0		Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0	Cooper. Edu. (6)
Chemistry Lab. (1) 0:3		Strength (3) 3:0		Soil mechanics (3) 3:0		Foundation Eng. (3) 3:0	
Physics (3) 3:0		Statics (3) 3:0		Soil mech. lab. (1) 0:3		Logistics (3) 3:0	
Physics Lab. (1) 0:3		Hydraulics (3) 3:0		Transportation Eng. (3) 3:0	Railway Engineering (3) 3:0		
	Computer program. (3) 2:3	Hydraulic lab. (1) 0:3	Hydrology Railway (3) 3:0		Railway Materials lab. (1) 0:3	Entrepreneur and Pitching (3) 2:2	Entrepreneur Masterclass (3) 2:2
	Engineering drawings (3) 2:3	Railway Drawing (2) 1:3		Hydraulic Eng. (3) 3:0		Railway Geotech (3) 3:0	
			Surveying (3) 3:0	Track Alignment (3) 2:3		Railway Tunnel (3) 3:0	
			Survey Practice (1) 0:3	Field survey (1) 0:3		Keys to Success (1) 0:2	
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 14: 13 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 13 : 14 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 15 : 9 (24 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 12 (29 ชม.)	รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 15 : 12 (27 ชม.)	รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 17: 6 (23 ชม.)	รวม 6 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)

รวมทั้งสิ้น 140 หน่วยกิต

- 1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (1)
- 1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (9)
- 1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (3)
- 1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (6)
- 1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (5)
- 2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย์ (14)
- 2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27)
- 2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32)
- 2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18)
- 2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12)
- 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7)
- 3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (6)

67 4 ปี โยธา (สหกิจ)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Basic English (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Calculus 1 (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Thai in the Digital Age (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Root of RMUTI (2) <small>1:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Chemistry (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Chemistry Lab. (1) <small>0:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Physics (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Physics Lab. (1) <small>0:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">English 1 (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Adv. Math (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Engineering materials (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Entrepreneurship and Pitching (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Statics (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Computer program. (3) <small>2:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Engineering drawings (3) <small>2:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">English 2 (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Statistics & Prob (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Innovation Idea and Competence (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Strength (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydraulics (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydraulic lab. (1) <small>0:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Civil Eng. Drawing (2) <small>1:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Creative Innovation (3) <small>1:4</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Concrete Technology (2) <small>1:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Civil Eng. Mat. & Test (3) <small>2:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Theory of Structures (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydrology (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Surveying (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Survey Practice (1) <small>0:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Pre: Statics</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Optimization (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">RC Design (4) <small>3:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Structural analysis (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Soil mechanics (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Soil mech. lab. (1) <small>0:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Transportation Eng. (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Highway eng. (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Highway Materials lab.(1) <small>0:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Building & Environmental (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydraulic Eng. (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Route surveying (3) <small>2:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Field survey (1) <small>0:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Construction Tech (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Cost Estimation (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Const. management (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Timber & Steel (4) <small>3:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Prestressed Concrete (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Foundation Eng. (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Pre-Cooper. Edu. (1) <small>1:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Keys to Success (1) <small>0:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">BIM (3) <small>2:2</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Cooper. Edu. (6)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Entrepreneur Masterclass (3) <small>2:2</small></div>	
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 14: 13 (27 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17: 10 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14: 10 (24 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 13: 13 (26 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17: 12 (29 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14: 10 (24 ชม.)	รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 17: 4 (20 ชม.)	รวม 6 หน่วยกิต ท:ป = 0: 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 140 หน่วยกิต							

- 1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (1) 1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (9) 1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (3) 1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (6) 1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (5)
- 2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย์ (14) 2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27) 2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32) 2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18) 2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12) 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7) 3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (6)

67 4 ปี ระบบราง (สหกิจ)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Basic English (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Calculus 1 (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Thai in the Digital Age (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Root of RMUTI (2) <small>1:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Chemistry (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Chemistry Lab. (1) <small>0:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Physics (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Physics Lab. (1) <small>0:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">English 1 (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Adv. Math (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Engineering materials (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Entrepreneurship and Pitching (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Statics (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Computer program. (3) <small>2:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Engineering drawings (3) <small>2:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">English 2 (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Statistics & Prob (3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Innovation Idea and Competence (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Strength (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydraulics (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydraulic lab. (1) <small>0:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Railway Drawing (2) <small>1:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Creative Innovation (3) <small>1:4</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Concrete Technology (2) <small>1:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Civil Eng. Mat. & Test (3) <small>2:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Theory of Structures (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydrology Railway (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Surveying (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Survey Practice (1) <small>0:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">RC Design (4) <small>3:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Structural analysis (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Soil mechanics (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Soil mech. lab. (1) <small>0:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Transportation Eng. (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydraulic Eng. (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Track Alignment (3) <small>2:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Field survey (1) <small>0:3</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">BIM (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Timber & Steel (4) <small>3:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Railway Engineering (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Railway Materials lab. (1) <small>0:3</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Keys to Success (1) <small>0:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Railway Geotech (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Railway Tunnel (3) <small>3:0</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Construction Tech (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Construction Cost (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Const. management (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Foundation Eng. (3) <small>3:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Pre-Cooper. Edu. (1) <small>1:0</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Entrepreneur Masterclass (3) <small>2:2</small></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Logistics (3) <small>3:0</small></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Cooper. Edu. (6)</div>
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 14: 13 (27 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17: 10 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14: 10 (24 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 13: 13 (26 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17: 12 (29 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14: 10 (24 ชม.)	รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 17: 4 (21 ชม.)	รวม 6 หน่วยกิต ท:ป = 0: 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 140 หน่วยกิต							

- 1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (1) 1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (9) 1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (3) 1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (6) 1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (5)
- 2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทยาศาสตร์ (14) 2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27) 2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32) 2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18) 2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12) 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7) 3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (6)

67 3 ปี (ฝึกงาน)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4		
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน
	English 1 (3) 2:2		English 2 (3) 2:2			Production of Concrete (3) 3:0	Construction Tech (3) 3:0	
Calculus 1 (3) 3:0	Statistics & Prob (3) 3:0		Adv. Math (3) 3:0			BIM (3) 2:2	Cost Estimation (3) 2:2	
Engineering materials (3) 3:0			Concrete Technology (2) 1:3	RC Design (4) 3:3			Const. management (3) 3:0	
			Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3			Timber & Steel (4) 3:3		
Physics (3) 3:0	Chemistry (3) 3:0		Theory of Structures (3) 3:0	Structural analysis (3) 3:0				
Physics Lab. (1) 0:3	Chemistry Lab. (1) 0:3			Soil mechanics (3) 3:0			Foundation Eng. (3) 3:0	
	Strength (3) 3:0			Soil mech. lab. (1) 0:3				
Statics (3) 3:0				Transportation Eng. (3) 3:0		Highway eng. (3) 3:0	Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0	Practicum (3) 0:40
						Highway Materials lab.(1) 0:3		
Computer program. (3) 2:3	Hydraulics (3) 3:0		Hydrology (3) 3:0			Seminar (1) 0:3	Project (2) 0:6	
	Hydraulic lab. (1) 0:3							
Engineering drawings (3) 2:3	Civil Eng. Drawing (2) 1:3			Hydraulic Eng. (3) 3:0		Building & Environmental (3) 3:0	Entrepreneur Masterclass (3) 2:2	
			Surveying (3) 3:0	Route surveying (3) 2:3		Field survey (1) 0:3		
			Survey Practice (1) 0:3					
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 16 : 9 (25 ชม.)	รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 15 : 11 (26 ชม.)		รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 11 (28 ชม.)	รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 9 (26 ชม.)		รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 14 (28 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 3 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 119 หน่วยกิต								

1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (-)

1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (6)

1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (-)

1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (3)

1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (-)

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย์ (14)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27)

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32)

2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7)

3.0 กลุ่มวิชาชีพเพื่อเสริม (-)

68 4 ปี โยธา (สหกิจ)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
Thai in the Digital Age (3) 2:2	English 1 (3) 2:2	English 2 (3) 2:2	Creative Innovation (3) 1:4			Construction Tech (3) 3:0	
Calculus 1 (3) 3:0	Adv. Math (3) 3:0	Statistics & Prob (3) 3:0	Concrete Technology (2) 1:3	Pre: Statics	Optimization (3) 3:0	Cost Estimation (3) 2:2	
Innovation Idea and Competence (3) 2:2	Engineering materials (3) 3:0		Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3	RC Design (4) 3:3		Const. management (3) 3:0	
Root of RMUTI (2) 1:3	Entrepreneurship and Pitching (3) 2:2	Entrepreneur Masterclass (3) 2:2	Theory of Structures (3) 3:0		Timber & Steel (4) 3:3		
Chemistry (3) 3:0				Structural analysis (3) 3:0		Prestressed Concrete (3) 3:0	
Chemistry Lab. (1) 0:3				Soil mechanics (3) 3:0		Foundation Eng. (3) 3:0	
Physics (3) 3:0		Strength (3) 3:0		Soil mech. lab. (1) 0:3			
Physics Lab. (1) 0:3				Transportation Eng. (3) 3:0	Highway eng. (3) 3:0		
	Statics (3) 3:0				Highway Materials lab.(1) 0:3	Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0	Cooper. Edu. (6)
	Computer program. (3) 2:3	Hydraulics (3) 3:0			Building & Environmental (3) 3:0		
	Engineering drawings (3) 2:3	Hydraulic lab. (1) 0:3	Hydrology (3) 3:0		Keys to Success (1) 0:2		
		Civil Eng. Drawing (2) 1:3		Hydraulic Eng. (3) 3:0			
			Surveying (3) 3:0	Route surveying (3) 2:3	BIM (3) 2:2	Logistics (3) 3:0	
			Survey Practice (1) 0:3	Field survey (1) 0:3			
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 14: 13 (27 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 10 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 13 : 13 (26 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 12 (29 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 18: 2 (20 ชม.)	รวม 6 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 140 หน่วยกิต							

- 1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (1) 1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (9) 1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (3) 1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (6) 1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (5)
- 2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (14) 2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27) 2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32) 2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18) 2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12) 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7) 3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (6)

68 4 ปี ระบบราง (สหกิจ)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
Thai in the Digital Age (3) 2:2	English 1 (3) 2:2	English 2 (3) 2:2	Creative Innovation (3) 1:4			Construction Tech (3) 3:0	
Calculus 1 (3) 3:0	Adv. Math (3) 3:0	Statistics & Prob (3)	Concrete Technology (2) 1:3		BIM (3) 2:2	Construction Cost (3) 2:2	
Innovation Idea and Competence (3) 2:2	Engineering materials (3) 3:0		Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3	RC Design (4) 3:3		Const. management (3) 3:0	
Root of RMUTI (2) 1:3	Entrepreneurship and Pitching (3) 2:2	Entrepreneur Masterclass (3) 2:2	Theory of Structures (3) 3:0		Timber & Steel (4) 3:3		
Chemistry (3) 3:0				Structural analysis (3) 3:0		Prestressed Concrete (3) in Railway System 3:0	
Chemistry Lab. (1) 0:3				Soil mechanics (3) 3:0		Foundation Eng. (3) 3:0	
Physics (3) 3:0		Strength (3) 3:0		Soil mech. lab. (1) 0:3			
Physics Lab. (1) 0:3				Transportation Eng. (3) 3:0	Railway Engineering (3) 3:0	Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0	Cooper. Edu. (6)
	Statics (3) 3:0				Railway Materials lab.(1) 0:3		
	Computer program. (3) 2:3	Hydraulics (3) 3:0			Keys to Success (1) 0:2		
	Engineering drawings (3) 2:3	Hydraulic lab. (1) 0:3	Hydrology Railway (3) 3:0			Railway Geotech (3) 3:0	
		Railway Drawing (2) 1:3		Hydraulic Eng. (3) 3:0		Railway Tunnel (3) 3:0	Logistics (3) 3:0
			Surveying (3) 3:0	Track Alignment (3) 2:3			
			Survey Practice (1) 0:3	Field survey (1) 0:3			
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 14: 13 (27 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 10 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 13 : 13 (26 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 12 (29 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 18: 2 (20 ชม.)	รวม 6 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 140 หน่วยกิต							

1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (1)

1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (9)

1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (3)

1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (6)

1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (5)

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย์ (14)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27)

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32)

2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7)

3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (6)

68 3 ปี (ฝึกงาน)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4		
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน
	English 1 (3) 2:2		English 2 (3) 2:2			Production of Concrete (3) 3:0	Construction Tech (3) 3:0	
Calculus 1 (3) 3:0	Statistics & Prob (3) 3:0		Adv. Math (3) 3:0			BIM (3) 2:2	Cost Estimation (3) 2:2	
Engineering materials (3) 3:0			Concrete Technology (2) 1:3	RC Design (4) 3:3			Const. management (3) 3:0	
			Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3			Timber & Steel (4) 3:3		
Physics (3) 3:0	Chemistry (3) 3:0		Theory of Structures (3) 3:0	Structural analysis (3) 3:0				
Physics Lab. (1) 0:3	Chemistry Lab. (1) 0:3			Soil mechanics (3) 3:0			Foundation Eng. (3) 3:0	
	Strength (3) 3:0			Soil mech. lab. (1) 0:3				
				Transportation Eng. (3) 3:0		Highway eng. (3) 3:0	Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0	Practicum (3) 0:40
Statics (3) 3:0						Highway Materials lab.(1) 0:3		
	Hydraulics (3) 3:0					Seminar (1) 0:3	Project (2) 0:6	
Computer program. (3) 2:3	Hydraulic lab. (1) 0:3		Hydrology (3) 3:0				Entrepreneur Masterclass (3) 2:2	
Engineering drawings (3) 2:3	Civil Eng. Drawing (2) 1:3			Hydraulic Eng. (3) 3:0		Building & Environmental (3) 3:0		
			Surveying (3) 3:0	Route surveying (3) 2:3		Field survey (1) 0:3		
			Survey Practice (1) 0:3					
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 16 : 9 (25 ชม.)	รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 15 : 11 (26 ชม.)		รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 11 (28 ชม.)	รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 9 (26 ชม.)		รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 14 (28 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 3 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 119 หน่วยกิต								

- 1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (-) 1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (6) 1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (-) 1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (3) 1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (-)
- 2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (14) 2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27) 2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32) 2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18) 2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12) 2.4 กลุ่มวิชาชีพประกอบการ (7) 3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (-)

69 4 ปี โยธา (สหกิจ)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Thai in the Digital Age (3) 2:2</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px; color: red;">Calculus 1 (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Innovation Idea and Competence (3) 2:2</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Entrepreneurship and Pitching (3) 2:2</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Chemistry (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Chemistry Lab. (1) 0:3</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Physics (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Physics Lab. (1) 0:3</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">English 1 (3) 2:2</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px; color: red;">Adv. Math (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Engineering materials (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Root of RMUTI (2) 1:3</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Statics (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Computer program. (3) 2:3</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Engineering drawings (3) 2:3</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">English 2 (3) 2:2</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Statistics & Prob (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Entrepreneur Masterclass (3) 2:2</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Strength (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydraulics (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydraulic lab. (1) 0:3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Civil Eng. Drawing (2) 1:3</div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Creative Innovation (3) 1:4</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Concrete Technology (2) 1:3</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Theory of Structures (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydrology (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Surveying (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Survey Practice (1) 0:3</div>	<div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">RC Design (4) 3:3</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Structural analysis (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Soil mechanics (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Soil mech. lab. (1) 0:3</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Transportation Eng. (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hydraulic Eng. (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Route surveying (3) 2:3</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Field survey (1) 0:3</div>	<div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Pre: Statics Optimization (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Timber & Steel (4) 3:3</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Highway eng. (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Highway Materials lab.(1) 0:3</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Building & Environmental (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Keys to Success (1) 0:2</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">BIM (3) 2:2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Construction Tech (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Cost Estimation (3) 2:2</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Const. management (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Prestressed Concrete (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Foundation Eng. (3) 3:0</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Logistics (3) 3:0</div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Cooper. Edu. (6)</div>
รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 15: 12 (27 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 10 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 13 : 13 (26 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 12 (29 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 18: 2 (20 ชม.)	รวม 6 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 140 หน่วยกิต							

1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (1)

1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (9)

1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (3)

1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (6)

1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (5)

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย์ (14)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27)

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32)

2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7)

3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (6)

69 4 ปี ระบบราง (สหกิจ)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
Thai in the Digital Age (3) 2:2	English 1 (3) 2:2	English 2 (3) 2:2	Creative Innovation (3) 1:4			Construction Tech (3) 3:0	
Calculus 1 (3) 3:0	Adv. Math (3) 3:0	Statistics & Prob (3)	Concrete Technology (2) 1:3		BIM (3) 2:2	Construction Cost (3) 2:2	
Innovation Idea and Competence (3) 2:2	Engineering materials (3) 3:0		Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3	RC Design (4) 3:3		Const. management (3) 3:0	
Entrepreneurship and Pitching (3) 2:2	Root of RMUTI (2) 1:3	Entrepreneur Masterclass (3) 2:2	Theory of Structures (3) 3:0		Timber & Steel (4) 3:3		
Chemistry (3) 3:0				Structural analysis (3) 3:0		Prestressed Concrete (3) in Railway System 3:0	
Chemistry Lab. (1) 0:3				Soil mechanics (3) 3:0		Foundation Eng. (3) 3:0	
Physics (3) 3:0		Strength (3) 3:0		Soil mech. lab. (1) 0:3			
Physics Lab. (1) 0:3				Transportation Eng. (3) 3:0	Railway Engineering (3) 3:0		
	Statics (3) 3:0				Railway Materials lab.(1) 0:3	Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0	Cooper. Edu. (6)
	Computer program. (3) 2:3	Hydraulics (3) 3:0			Keys to Success (1) 0:2		
	Engineering drawings (3) 2:3	Hydraulic lab. (1) 0:3	Hydrology Railway (3) 3:0				
		Railway Drawing (2) 1:3		Hydraulic Eng. (3) 3:0		Railway Geotech (3) 3:0	
			Surveying (3) 3:0	Track Alignment (3) 2:3		Railway Tunnel (3) 3:0	
			Survey Practice (1) 0:3	Field survey (1) 0:3		Logistics (3) 3:0	
รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 15: 12 (27 ชม.)	รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 16 : 11 (27 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 13 : 13 (26 ชม.)	รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 12 (29 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 18: 2 (20 ชม.)	รวม 6 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 140 หน่วยกิต							

1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (1)

1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (9)

1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (3)

1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (6)

1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (5)

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย์ (14)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27)

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32)

2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7)

3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (6)

69 3 ปี (ฝึกงาน)

Update 08-06-26

ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4		
ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียน ฤดูร้อน
	English 1 (3) 2:2		English 2 (3) 2:2			Production of Concrete (3) 3:0	Construction Tech (3) 3:0	
Calculus 1 (3) 3:0	Statistics & Prob (3) 3:0		Adv. Math (3) 3:0			BIM (3) 2:2	Cost Estimation (3) 2:2	
Engineering materials (3) 3:0			Concrete Technology (2) 1:3	RC Design (4) 3:3			Const. management (3) 3:0	
			Civil Eng. Mat. & Test (3) 2:3			Timber & Steel (4) 3:3		
Physics (3) 3:0	Chemistry (3) 3:0		Theory of Structures (3) 3:0	Structural analysis (3) 3:0				
Physics Lab. (1) 0:3	Chemistry Lab. (1) 0:3			Soil mechanics (3) 3:0			Foundation Eng. (3) 3:0	
	Strength (3) 3:0			Soil mech. lab. (1) 0:3				
Statics (3) 3:0				Transportation Eng. (3) 3:0		Highway eng. (3) 3:0	Pre-Cooper. Edu. (1) 1:0	Practicum (3) 0:40
	Hydraulics (3) 3:0					Highway Materials lab.(1) 0:3		
	Hydraulic lab. (1) 0:3		Hydrology (3) 3:0			Seminar (1) 0:3	Project (2) 0:6	
Engineering drawings (3) 2:3	Civil Eng. Drawing (2) 1:3			Hydraulic Eng. (3) 3:0		Building & Environmental (3) 3:0	Entrepreneur Masterclass (3) 2:2	
Computer program. (3) 2:3			Surveying (3) 3:0	Route surveying (3) 2:3		Field survey (1) 0:3		
			Survey Practice (1) 0:3					
รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 16 : 9 (25 ชม.)	รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 15 : 11 (26 ชม.)		รวม 21 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 11 (28 ชม.)	รวม 20 หน่วยกิต ท:ป = 17 : 9 (26 ชม.)		รวม 19 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 14 (28 ชม.)	รวม 18 หน่วยกิต ท:ป = 14 : 10 (24 ชม.)	รวม 3 หน่วยกิต ท:ป = 0 : 40 (40 ชม.)
รวมทั้งสิ้น 119 หน่วยกิต								

1.1 กลุ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ (-)

1.2 กลุ่มทักษะการสื่อสาร (6)

1.3 กลุ่มทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (-)

1.4 กลุ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (3)

1.5 กลุ่มทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (-)

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิต-วิทย์ (14)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (27)

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม (32)

2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก (18)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกตามวิชาเอก (12)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (7)

3.0 กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี (-)