

ชื่อรายวิชา		การกระจายระดับคะแนน										นศ.ที่ลงเรียน	นศ.ที่สอบผ่าน
		A	B +	B	C +	C	D +	D	F	S	I		
105-32-15	Electronic and Telecommunication Laboratory 5	9	15									24	24
105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	4	1	1		2	5	5			6	24	18
105-32-11	Microprocessor and Interfacing	21			2	1						24	24
105-32-12	Analog and Digital Communication	9	15									24	24
105-22-05	Pulse and Switching Circuits			3	2	3						8	8
105-22-07	Electrical Engineering Mathematics				3		12					15	15
105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering						3	1			4	8	4
105-11-02	Basic Software Skills for Electronics	6	3	4					2			15	13
105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	4		2	3		2		2			15	13
105-12-02	Electronic Engineering	3	7	1	2				2			15	13
105-22-04	Electronic and Telecommunication Laboratory 1	4	2	3	3	1			3			15	13



สรุปรายงานรายวิชาที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559

ของหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
รายงานรายวิชาที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4
(ทวนสอบอย่างน้อย25%ของรายวิชาที่เป็น TQF พร้อมหลักฐานและวิธีการทวนสอบ)

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	ชั้นปีที่เรียน	จำนวน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมาตย์	4	5	/		
2	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	4	5	/		
3	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	3	5	/		
4	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	3	5	/		
5	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	2	5	/		
6	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	5	/		
7	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทร ชาวเวียง	1	5	/		
8	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	1	5	/		

รายละเอียดแต่ละวิชา ที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนที่กำหนดใน มคอ .3 และ มคอ.4(ทวนสอบอย่างน้อย25%ของรายวิชาที่เป็น TQF พร้อมหลักฐานและวิธีการทวนสอบ) ดังนี้

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	การสอบสัมภาษณ์ในรายวิชา		สอบข้อเขียน/สอบปฏิบัติ		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมาตย์	/		/		
2	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	/		/		
3	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	/		/		
4	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	/		/		
5	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	/		/		
6	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	/		/		
7	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทร ชาวเวียง	/		/		
8	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	/		/		

ตารางการรายละเอียดแต่ละวิชา ที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนที่กำหนดใน มคอ .3 และ มคอ.4(ทวนสอบอย่างน้อย 25%ของรายวิชาที่เป็น TQF พร้อมหลักฐานและวิธีการทวนสอบ) ดังนี้

วันและเวลา	9.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักรับประทาน อาหาร	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.
6 ธ.ค.2559 รหัสรายวิชา 105-43-19 Optical Communication ชั้นปีที่ 4 อ.วิชัย นระมาตย์	สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-43-19 Optical Communication อ.วิชัย นระมาตย์	สอบข้อเขียนในวิชา 105-43-19 Optical Communication อ.วิชัย นระมาตย์	สอบปฏิบัติใน วิชา 105-43-19 Optical Communication อ.วิชัย นระมาตย์				
6 ธ.ค.2559 รหัสรายวิชา 105-11-01 Basic Skills for Electronics ชั้นปีที่ 1 อ.วิชัย นระมาตย์					สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-11-01 Basic Skills for Electronics อ.วิชัย นระมาตย์	สอบข้อเขียนในวิชา 105-11-01 Basic Skills for Electronics อ.วิชัย นระมาตย์	สอบปฏิบัติในวิชา105- 11-01 Basic Skills for Electronics อ.วิชัย นระมาตย์
6 ธ.ค.2559 รหัสรายวิชา 105-43-15 Communication Networks and Transmission Lines ชั้นปีที่ 4 อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี					สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-43-15 Communication Networks and Transmission Lines อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	สอบข้อเขียนในวิชา105- 43-15 Communication Networks and Transmission Lines อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	สอบข้อเขียนในวิชา105- 43-15 Communication Networks and Transmission Lines อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี

วันและเวลา	9.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักรับประทาน อาหาร	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.
6 ธ.ค.2559 รหัสรายวิชา 105-32-13 Electromagnetic Theory ชั้นปีที่ 3 อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-32-13 Electromagnetic Theory อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	สอบข้อเขียนในวิชา 105-32-13 Electromagnetic Theory อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	สอบข้อเขียนในวิชา 105-32-13 Electromagnetic Theory อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี				
6 ธ.ค.2559 รหัสรายวิชา 105-32-09 Digital Circuits and Logic Design ชั้นปีที่ 3 อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ					สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-32-09 Digital Circuits and Logic Design อ.สุ ประวิทย์ เมืองเจริญ	สอบข้อเขียนในวิชา 105-32-09 Digital Circuits and Logic Design อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	สอบปฏิบัติในวิชา105- 32-09 Digital Circuits and Logic Design อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ
6 ธ.ค.2559 รหัสรายวิชา 102-22-03 Electronic Circuits Analysis ชั้นปีที่ 2 ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	สอบสัมภาษณ์ในวิชา 102-22-03 Electronic Circuits Analysis ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	สอบข้อเขียนในวิชา 102-22-03 Electronic Circuits Analysis ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	สอบปฏิบัติในวิชา 102-22-03 Electronic Circuits Analysis ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน				

วันและเวลา	9.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักรับประทาน อาหาร	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.
6 ธ.ค.2559 รหัสรายวิชา 105-22-06Principles of Communication Systems ชั้นปีที่ 2 ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ					สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-22- 06Principles of Communication Systems ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	สอบข้อเขียนในวิชา105- 22-06Principles of Communication Systems ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	สอบข้อเขียนในวิชา105- 22-06Principles of Communication Systems ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ
6 ธ.ค.2559 รหัสรายวิชา 105-21-03 Electric Circuits Analysis 1 ชั้นปีที่ 1 อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-21-03 Electric Circuits Analysis 1 อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	สอบข้อเขียนในวิชา 105-21-03 Electric Circuits Analysis 1 อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	สอบปฏิบัติในวิชา105- 21-03 Electric Circuits Analysis 1 อ.สุนทรี่ ชาวเวียง				

สรุปรายงานรายวิชาที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559

ของหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
 รายงานรายวิชาที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4
 (ทวนสอบอย่างน้อย25%ของรายวิชาที่เป็น TQF พร้อมหลักฐานและวิธีการทวนสอบ)

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	ชั้นปีที่เรียน	จำนวน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	105-43-18	Satellite Communication	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	4	5	/		
2	105-43-16	Antenna and Wave Propagation	อ.วิชัย นระมาตย์	4	5	/		
3	105-32-11	Microprocessor and Interfacing	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	3	5	/		
4	105-32-12	Analog and Digital Communication	อ.สุนทร ชาวเวียง	3	5	/		
5	105-22-05	Pulse and Switching Circuits	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	5	/		
6	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารักษ์ ทองไสว	2	5	/		
7	105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	5	/		
8	105-12-02	Electronic Engineering	อ.สุนทร ชาวเวียง	1	5	/		

รายละเอียดแต่ละวิชา ที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4(ทวนสอบอย่างน้อย25%ของรายวิชาที่เป็น TQF พร้อมหลักฐานและวิธีการทวนสอบ) ดังนี้

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	การสอบสัมภาษณ์ในรายวิชา		สอบข้อเขียน/สอบปฏิบัติ		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	105-43-18	Satellite Communication	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	/		/		
2	105-43-16	Antenna and Wave Propagation	อ.วิชัย นระมาตย์	/		/		
3	105-32-11	Microprocessor and Interfacing	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	/		/		
4	105-32-12	Analog and Digital Communication	อ.สุนทร ชาวเวียง	/		/		
5	105-22-05	Pulse and Switching Circuits	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	/		/		
6	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารักษ์ ทองไสว	/		/		
7	105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	/		/		
8	105-12-02	Electronic Engineering	อ.สุนทร ชาวเวียง	/		/		

ตารางการรายละเอียดแต่ละวิชา ที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนที่กำหนดใน มคอ .3 และ มคอ.4(ทวนสอบอย่างน้อย 25%ของรายวิชาที่เป็น TQF พร้อมหลักฐานและวิธีการทวนสอบ) ดังนี้

วันและเวลา	9.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักรับประทาน อาหาร	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.
4 พ.ค.2560 รหัสรายวิชา 105-43-18 Satellite Communication ชั้นปีที่ 4 อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-43-18 Satellite Communication อ.สุประวิทย์ เมือง เจริญ	สอบข้อเขียนในวิชา 105-43-18 Satellite Communication อ.สุประวิทย์ เมือง เจริญ	สอบปฏิบัติในวิชา 105-43-18 Satellite Communication อ.สุประวิทย์ เมือง เจริญ				
4 พ.ค.2560 รหัสรายวิชา 105-43-16 Antenna and Wave Propagation ชั้น ปีที่ 4 อ.วิชัย นระมัตย์					สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-43-16 Antenna and Wave Propagation อ.วิชัย นระมัตย์	สอบข้อเขียนในวิชา 105-43-16 Antenna and Wave Propagation อ.วิชัย นระมัตย์	สอบปฏิบัติในวิชา105- 43-16 Antenna and Wave Propagation อ.วิชัย นระมัตย์
4 พ.ค.2560 รหัสรายวิชา 105-32-11 Microprocessor and Interfacing ชั้นปีที่3 อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ					สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-32-11 Microprocessor and Interfacing อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	สอบข้อเขียนในวิชา105- 32-11 Microprocessor and Interfacing อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	สอบปฏิบัติในวิชา105- 32-11 Microprocessor and Interfacing อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ

วันและเวลา	9.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักรับประทาน อาหาร	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.
4 พ.ค.2560 รหัสรายวิชา 105-32-12 Analog and Digital Communication ชั้นปีที่ 3 อ.สุนทรี ชาวเวียง	สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-32-12 Analog and Digital Communication อ.สุนทรี ชาวเวียง	สอบข้อเขียนในวิชา 105-32-12 Analog and Digital Communication อ.สุนทรี ชาวเวียง	สอบปฏิบัติในวิชา 105-32-12 Analog and Digital Communication อ.สุนทรี ชาวเวียง				
4 พ.ค.2560 รหัสรายวิชา 105-22-05 Pulse and Switching Circuits ชั้นปีที่ 2 ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-22-05 Pulse and Switching Circuits ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	สอบข้อเขียนในวิชา 105-22-05 Pulse and Switching Circuits ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	สอบข้อเขียนในวิชา 105-22-05 Pulse and Switching Circuits ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ				
4 พ.ค.2560 รหัสรายวิชา 105-31-05 Analysis and Design Using Software Engineering ชั้นปีที่ 2 อ.สร้อยารักษ์ ทองใส					สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-31- 05 Analysis and Design Using Software Engineering อ.สร้อยารักษ์ ทองใส	สอบข้อเขียนในวิชา 105-31-05 Analysis and Design Using Software Engineering อ.สร้อยารักษ์ ทองใส	สอบปฏิบัติในวิชา 105-31-05 Analysis and Design Using Software Engineering อ.สร้อยารักษ์ ทองใส

วันและเวลา	9.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.
------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

				พักรับประทาน อาหาร			
4 พ.ค.2560 รหัสรายวิชา 105-12-01 Electronics Instrument and Measurement ชั้นปีที่ 1 ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-12-01 Electronics Instrument and Measurement ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	สอบข้อเขียนในวิชา 105-12-01 Electronics Instrument and Measurement ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	สอบปฏิบัติในวิชา 105-12-01 Electronics Instrument and Measurement ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน				
4 พ.ค.2560 รหัสรายวิชา 105-12-02 Electronic Engineering ชั้นปีที่ 1 อ.สุนทรี ชาวเวียง					สอบสัมภาษณ์ในวิชา 105-12-02 Electronic Engineering อ.สุนทรี ชาวเวียง	สอบข้อเขียนในวิชา105- 12-02 Electronic Engineering อ.สุนทรี ชาวเวียง	สอบปฏิบัติในวิชา105- 12-02 Electronic Engineering อ.สุนทรี ชาวเวียง