

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)

ELO1 ประยุกต์ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ทั่วไป ในการดูแลผู้เจ็บป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ

ELO1	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
ELO 1 (1) ความรู้พื้นฐานด้านภาษาอังกฤษ (English for paramedic)	K2							
ELO 1 (2) ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ทั่วไป (Basic science for paramedic)	K1			K 7		K 21		
	K 4		K 19					
	K 5							
ELO 1 (3) ความรู้พื้นฐานด้านสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ (Social / behaviour science)	G 14		G 2					
	G 3							
	K 3							
ELO 1 (4) ความรู้พื้นฐานด้านระบบการแพทย์ฉุกเฉิน (Basic emergency medical system)	G 1		S 1					
			S 12		S 6		K 8	
			K 8		S 7			
					S 8			
					S 11			
	G 3 / 5 / 8							
ELO 1 (5) กฎหมายพื้นฐานทางการแพทย์ (Medical law)		G 2						
	K1							

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)								
ทักษะเฉพาะทาง (Specific skill)		ทักษะด้านทั่วไป (Soft/generic skill)		ทักษะความรู้ (Knowledge)				
S1 ทักษะการจัดการจุดเกิดเหตุ S2 ทักษะในการกู้ชีพ S3 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S4 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S5 ทักษะการคัดแยกผู้ป่วยที่เกิดเหตุ S6 ทักษะในการประสานงานศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ S7 ทักษะในการให้คำแนะนำผู้ป่วยเบื้องต้นทางโทรศัพท์ S8 ทักษะการใช้วิทยุสื่อสาร S9 ทักษะการยกและการเคลื่อนย้าย S10 ทักษะการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย S11 ทักษะการดูแลผู้ป่วยบนรถกู้ชีพ S12 ทักษะการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบ EMS S13 ทักษะในการวิจัยทางการแพทย์ฉุกเฉิน		G1 ทักษะการสื่อสาร G2 จริยธรรมการดูแลผู้ป่วย G3 ทักษะการเป็นผู้นำ G4 จริยธรรมในงานวิจัย G5 การทำงานเป็นทีม G6 ทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และสื่อสาร G7 ทักษะในการสร้างสัมพันธภาพ G8 ทักษะในการแก้ปัญหา และตัดสินใจ G9 ทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ G10 ทักษะในการถ่ายทอดความรู้ G11 จิตสาธารณะ		K1 Basic science for paramedic K2 English for paramedic K3 Social / behaviour science K4 Learning Techniques K5 Basic life support K6 Basic procedure K7 Pharmacology management Emergency Medicine K8 Emergency Medical Service System K9 Principle of Communication K10 Public Health, Laws and Regulation K11 Advance Life support K12 Life-saving procedure K13 Emergency Medicine care		K14 Trauma care K15 Research methodology and conduct K16 Data collection/analysis K16 Evidence based searching and clinical appraisal K17 Physical/mental fitness maintenance K18 Paramedic lifecycle management K19 History interview and physical examination K20 Mass casualty management K21 Forensic medicine K22 Aeromedical medicine K23 Research ethic K24 Lifting and moving technique K25 Paramedic ethic K26 EMS Medical record		

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)								
ELO 2 มีทักษะความสามารถที่ดีในการสื่อสารกับผู้ป่วยฉุกเฉิน ญาติ และบุคลากรทางการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ ที่จุดเกิดเหตุ สามารถสื่อสารกับแพทย์อำนวยการที่ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ มีทักษะในการใช้วิทยุสื่อสาร								
ELO2	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
ELO 2 (1) การใช้วิทยุสื่อสาร (Radio communication)	G 1				S 6 / 7 / 8		S 6 / 7 / 8	
	G 7 / 8							
	K 9							
ELO 2 (2) การสื่อสารกับ แพทย์อำนวยการที่ศูนย์รับแจ้ง เหตุและสั่งการ (Online medical direction communication)	G 1				S 6 / 7 / 8		S 6 / 7 / 8	
	G 7 / 8							
	K 9							
ELO 2 (3) การสื่อสารกับผู้ เจ็บป่วยฉุกเฉิน ญาติ (Communication with emergency patient/family)	G 1							
	G 7 / 8							
	K 9							
ELO 2 (4) การรายงานอาการ ผู้ป่วยฉุกเฉิน (Data transfer to hospital)	K 9							
	G 1							
	G 8							

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)								
ELO 2	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
ELO 2 (5) การบันทึกข้อมูลผู้เจ็บป่วยฉุกเฉิน (EMS medical record)				K 26				
ทักษะเฉพาะทาง (Specific skill) S1 ทักษะการจัดการจุดเกิดเหตุ S2 ทักษะในการกู้ชีพ S3 ทักษะในการดูแลผู้บาดเจ็บฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S4 ทักษะในการดูแลผู้เจ็บป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S5 ทักษะการคัดแยกผู้เจ็บป่วยที่จุดเกิดเหตุ S6 ทักษะในการประสานงานศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ S7 ทักษะในการให้คำแนะนำผู้ป่วยเบื้องต้นทางโทรศัพท์ S8 ทักษะการใช้วิทยุสื่อสาร S9 ทักษะการยกและการเคลื่อนย้าย S10 ทักษะการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย S11 ทักษะการดูแลผู้เจ็บป่วยบนรถกู้ชีพ S12 ทักษะการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบ EMS S13 ทักษะในการวิจัยทางการแพทย์ฉุกเฉิน		ทักษะด้านทั่วไป (Soft/generic skill) G1 ทักษะการสื่อสาร G2 จริยธรรมการดูแลผู้ป่วย G3 ทักษะการเป็นผู้นำ G4 จริยธรรมในงานวิจัย G5 การทำงานเป็นทีม G6 ทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และสื่อสาร G7 ทักษะในการสร้างสัมพันธภาพ G8 ทักษะในการแก้ปัญหา และตัดสินใจ G9 ทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ G10 ทักษะในการถ่ายทอดความรู้ G11 จิตสาธารณะ		ทักษะความรู้ (Knowledge) K1 Basic science for paramedic K2 English for paramedic K3 Social / behaviour science K4 Learning Techniques K5 Basic life support K6 Basic procedure K7 Pharmacology management Emergency Medicine K8 Emergency Medical Service System K9 Principle of Communication K10 Public Health, Laws and Regulation K11 Advance Life support K12 Life-saving procedure K13 Emergency Medicine care		K14 Trauma care K15 Research methodology and conduct K16 Data collection/analysis K16 Evidence based searching and clinical appraisal K17 Physical/mental fitness maintenance K18 Paramedic lifecycle management K19 History interview and physical examination K20 Mass casualty management K21 Forensic medicine K22 Aeromedical medicine K23 Research ethic K24 Lifting and moving technique K25 Paramedic ethic K26 EMS Medical record		

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)

ELO 3 สามารถทำงานวิจัยหรือพัฒนานวัตกรรมที่มีคุณภาพ วิเคราะห์ข้อมูล และนำเสนอผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล และพัฒนาองค์ความรู้ของตนเองให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา

ELO 3	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
ELO 3 (1) ระเบียบวิธีการวิจัย (Research methodology)	S 12		S 13 K 15		S 12	S 13	S 12	
ELO 3 (2) การสืบค้นและวิพากษ์ข้อมูลทางระบาดวิทยาคลินิก (Evidence based searching and clinical appraisal)			K 16		S 12	K 16		
			G 6					
ELO 3 (3) การเขียนโครงร่างงานวิจัย (Proposal writing)			S 13 K 15					
ELO 3 (4) จริยธรรมในการทำงานงานวิจัย (Research ethic)			G 4					
			K 10					
			K 23					
ELO 3 (5) การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ผล (Data collection/analysis)	S 12				S 12			
			G 6					
						K 16		
ELO 3 (6) การนำเสนอผลงานวิจัย (Research presentation)			S 13					
			G 10					

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)								
ทักษะเฉพาะทาง (Specific skill)		ทักษะด้านทั่วไป (Soft/generic skill)		ทักษะความรู้ (Knowledge)				
S1 ทักษะการจัดการจุดเกิดเหตุ S2 ทักษะในการกู้ชีพ S3 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S4 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S5 ทักษะการคัดแยกผู้ป่วยที่เกิดเหตุ S6 ทักษะในการประสานงานศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ S7 ทักษะในการให้คำแนะนำผู้ป่วยเบื้องต้นทางโทรศัพท์ S8 ทักษะการใช้วิทยุสื่อสาร S9 ทักษะการยกและการเคลื่อนย้าย S10 ทักษะการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย S11 ทักษะการดูแลผู้ป่วยบนรถกู้ชีพ S12 ทักษะการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบ EMS S13 ทักษะในการวิจัยทางการแพทย์ฉุกเฉิน		G1 ทักษะการสื่อสาร G2 จริยธรรมการดูแลผู้ป่วย G3 ทักษะการเป็นผู้นำ G4 จริยธรรมในงานวิจัย G5 การทำงานเป็นทีม G6 ทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และสื่อสาร G7 ทักษะในการสร้างสัมพันธภาพ G8 ทักษะในการแก้ปัญหา และตัดสินใจ G9 ทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ G10 ทักษะในการถ่ายทอดความรู้ G11 จิตสาธารณะ		K1 Basic science for paramedic K2 English for paramedic K3 Social / behaviour science K4 Learning Techniques K5 Basic life support K6 Basic procedure K7 Pharmacology management Emergency Medicine K8 Emergency Medical Service System K9 Principle of Communication K10 Public Health, Laws and Regulation K11 Advance Life support K12 Life-saving procedure K13 Emergency Medicine care		K14 Trauma care K15 Research methodology and conduct K16 Data collection/analysis K16 Evidence based searching and clinical appraisal K17 Physical/mental fitness maintenance K18 Paramedic lifecycle management K19 History interview and physical examination K20 Mass casualty management K21 Forensic medicine K22 Aeromedical medicine K23 Research ethic K24 Lifting and moving technique K25 Paramedic ethic K26 EMS Medical record		

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)

ELO 4 สามารถให้การดูแลผู้เจ็บป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลที่จุดเกิดเหตุและระหว่างนำส่งมายังโรงพยาบาลได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ

ELO 4	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
ELO 4 (1) การซักประวัติและตรวจร่างกายทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (History interview and physical examination for paramedic)	G 1		G 2					
	G 7		K 19					
ELO 4 (2) การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน (Emergency medical care)	S 1		S 5		S 2 / 4 /11			
			G 2 /3 /5 /8					
			K 25		K 13 / 14			
						K 22		
ELO 4 (3) การดูแลผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน (Emergency care in trauma)	S 1				S 2 / 5 /11			
			G 2 /3 /5 /8					
			K 25		K 13 / 14			
						K 22		
ELO 4 (4) การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง (Advanced life support)	S 1				S 2 / 3 / 4			
			G 2 /3 /5 /8					
				K 6				
			K 25		K 11			
				K 12		K 12		

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)								
ELO 2	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
ELO 4 (5) ทดถการขั้นพื้นฐานและขั้นสูง (Basic and advanced procedure)					S 3 / 4			
					G 2 / 8			
				K 6	K 11			
ELO 4 (6) การยกและการเคลื่อนย้าย (Lifting and moving)	S 9				S 9 / 11			
					G 5			
					K 24			
ELO 4 (7) นิติเวชศาสตร์ทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (Forensic medicine for paramedic)						K 21		
ELO 4 (8) การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย (Emergency care in mass casualty incident)							S 9	
							K 20	
ทักษะเฉพาะทาง (Specific skill) S1 ทักษะการจัดการจุดเกิดเหตุ S2 ทักษะในการกู้ชีพ S3 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยบาดเจ็บฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S4 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S5 ทักษะการคัดแยกผู้เจ็บป่วยที่จุดเกิดเหตุ S6 ทักษะในการประสานงานศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ S7 ทักษะในการให้คำแนะนำผู้ป่วยเบื้องต้นทางโทรศัพท์	ทักษะด้านทั่วไป (Soft/generic skill) G1 ทักษะการสื่อสาร G2 จริยธรรมการดูแลผู้ป่วย G3 ทักษะการเป็นผู้นำ G4 จริยธรรมในงานวิจัย G5 การทำงานเป็นทีม G6 ทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการ		ทักษะความรู้ (Knowledge) K1 Basic science for paramedic K2 English for paramedic K3 Social / behaviour science K4 Learning Techniques K5 Basic life support K6 Basic procedure		K14 Trauma care K15 Research methodology and conduct K16 Data collection/analysis K16 Evidence based searching and clinical appraisal K17 Physical/mental fitness maintenance K18 Paramedic lifecycle management K19 History interview and physical examination			

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)			
S8 ทักษะการใช้วิทยุสื่อสาร S9 ทักษะการยกและการเคลื่อนย้าย S10 ทักษะการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย S11 ทักษะการดูแลผู้เจ็บป่วยบนรถกู้ชีพ S12 ทักษะการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบ EMS S13 ทักษะในการวิจัยทางการแพทย์ฉุกเฉิน	สืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และสื่อสาร G7 ทักษะในการสร้างสัมพันธภาพ G8 ทักษะในการแก้ปัญหา และตัดสินใจ G9 ทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ G10 ทักษะในการถ่ายทอดความรู้ G11 จิตสาธารณะ	K7 Pharmacology management Emergency Medicine K8 Emergency Medical Service System K9 Principle of Communication K10 Public Health, Laws and Regulation K11 Advance Life support K12 Life-saving procedure K13 Emergency Medicine care	K20 Mass casualty management K21 Forensic medicine K22 Aeromedical medicine K23 Research ethic K24 Lifting and moving technique K25 Paramedic ethic K26 EMS Medical record

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)								
ELO 5 สามารถควบคุมสมรรถภาพทางร่างกายและจิตใจให้พร้อมปฏิบัติงานทางการแพทย์ฉุกเฉิน								
ELO 5	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
ELO 5 (1) การบำรุงรักษา สมรรถภาพทางร่างกาย (Physical fitness maintenance)	G 9							
	K 17				K 17		K 17	
ELO 5 (2) การบำรุงรักษา สมรรถภาพทางจิตใจ (Mental fitness maintenance)	G 9							
	K 17				K 17		K 17	
ELO 5 (3) การจัดการวงจร ชีวิตทางปฏิบัติการฉุกเฉิน การแพทย์ (Paramedic lifecycle management)	G 9							
	K 18		G 5			K 18	K 18	
ทักษะเฉพาะทาง (Specific skill) S1 ทักษะการจัดการจุดเกิดเหตุ S2 ทักษะในการกู้ชีพ S3 ทักษะในการดูแลผู้บาดเจ็บฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S4 ทักษะในการดูแลผู้เจ็บป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล S5 ทักษะการคัดแยกผู้เจ็บป่วยที่จุดเกิดเหตุ S6 ทักษะในการประสานงานศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ S7 ทักษะในการให้คำแนะนำผู้ป่วยเบื้องต้นทางโทรศัพท์ S8 ทักษะการใช้วิทยุสื่อสาร	ทักษะด้านทั่วไป (Soft/generic skill) G1 ทักษะการสื่อสาร G2 จริยธรรมการดูแลผู้ป่วย G3 ทักษะการเป็นผู้นำ G4 จริยธรรมในงานวิจัย G5 การทำงานเป็นทีม G6 ทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการ สืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และสื่อสาร G7 ทักษะในการสร้างสัมพันธ์ภาพ G8 ทักษะในการแก้ปัญหา และตัดสินใจ			ทักษะความรู้ (Knowledge) K1 Basic science for paramedic K2 English for paramedic K3 Social / behaviour science K4 Learning Techniques K5 Basic life support K6 Basic procedure K7 Pharmacology management Emergency Medicine		K14 Trauma care K15 Research methodology and conduct K16 Data collection/analysis K16 Evidence based searching and clinical appraisal K17 Physical/mental fitness maintenance K18 Paramedic lifecycle management K19 History interview and physical examination K20 Mass casualty management K21 Forensic medicine		

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)			
S9 ทักษะการยกและการเคลื่อนย้าย S10 ทักษะการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย S11 ทักษะการดูแลผู้เจ็บป่วยบนรถกู้ชีพ S12 ทักษะการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบ EMS S13 ทักษะในการวิจัยทางการแพทย์ฉุกเฉิน	G9 ทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ G10 ทักษะในการถ่ายทอดความรู้ G11 จิตสาธารณะ	K8 Emergency Medical Service System K9 Principle of Communication K10 Public Health, Laws and Regulation K11 Advance Life support K12 Life-saving procedure K13 Emergency Medicine care	K22 Aeromedical medicine K23 Research ethic K24 Lifting and moving technique K25 Paramedic ethic K26 EMS Medical record

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)								
ELO 6 สามารถเรียนรู้และเผยแพร่องค์ความรู้ทางการแพทย์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลให้กับบุคลากรในระบบการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ หรือประชาชนทั่วไปได้								
ELO 6	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
ELO 6 (1) เทคนิคการเรียนรู้ (Learning techniques)	G 1							
		K 4						
ELO 6 (2) เทคนิคการสอน บุคลากรทางการแพทย์ (Teaching techniques for health care provider)	G 7 / 9 /10							
	K 3							
		K 4						
ELO 6 (3) เทคนิคการสอนผู้ที่ไม่ใช่บุคลากรทางการแพทย์ (Teaching techniques for non-health care provider)	G 7 / 9 /10							
	K 3							
		K 4						
ทักษะเฉพาะทาง (Specific skill)	ทักษะด้านทั่วไป (Soft/generic skill)		ทักษะความรู้ (Knowledge)					
S1 ทักษะการจัดการจุดเกิดเหตุ	G1 ทักษะการสื่อสาร		K1 Basic science for paramedic		K14 Trauma care			
S2 ทักษะในการกู้ชีพ	G2 จริยธรรมการดูแลผู้ป่วย		K2 English for paramedic		K15 Research methodology and conduct			
S3 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล	G3 ทักษะการเป็นผู้นำ		K3 Social / behaviour science		K16 Data collection/analysis			
S4 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล	G4 จริยธรรมในงานวิจัย		K4 Learning Techniques		K16 Evidence based searching and clinical appraisal			
S5 ทักษะการคัดแยกผู้ป่วยที่จุดเกิดเหตุ	G5 การทำงานเป็นทีม		K5 Basic life support		K17 Physical/mental fitness maintenance			
S6 ทักษะในการประสานงานศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ	G6 ทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และสื่อสาร		K6 Basic procedure		K18 Paramedic lifecycle management			
S7 ทักษะในการให้คำแนะนำผู้ป่วยเบื้องต้นทางโทรศัพท์	G7 ทักษะในการสร้างสัมพันธ์ภาพ		K7 Pharmacology management		K19 History interview and physical examination			
S8 ทักษะการใช้วิทยุสื่อสาร	G8 ทักษะในการแก้ปัญหา และตัดสินใจ		Emergency Medicine		K20 Mass casualty management			
S9 ทักษะการยกและการเคลื่อนย้าย			K8 Emergency Medical Service System		K21 Forensic medicine			
S10 ทักษะการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย			K9 Principle of Communication		K22 Aeromedical medicine			
S11 ทักษะการดูแลผู้ป่วยบนรถกู้ชีพ					K23 Research ethic			

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)			
S12 ทักษะการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบ EMS S13 ทักษะในการวิจัยทางการแพทย์ฉุกเฉิน	G9 ทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ G10 ทักษะในการถ่ายทอดความรู้ G11 จิตสาธารณะ	K10 Public Health, Laws and Regulation K11 Advance Life support K12 Life-saving procedure K13 Emergency Medicine care	K24 Lifting and moving technique K25 Paramedic ethic K26 EMS Medical record

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)								
ELO 7 ปฏิบัติงานและประพฤติดนอย่างมีคุณธรรมจริยธรรมอันดี มีจิตสาธารณะ สามารถปรับตัวเข้าเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม ชุมชน และสังคม เคารพในศักดิ์ศรีและคุณค่าความเป็นมนุษย์								
ELO 7	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
ELO 7 (1) จรรยาบรรณวิชาชีพ			G 2					
			K 25					
ELO 7 (2) คุณธรรมจริยธรรม			G 2					
			K 25					
ELO 7 (3) จิตสาธารณะ	G 11							
ELO 7 (4) แบบอย่างในการปฏิบัติงาน			G 3 / 4 / 5 / 8					
			G 11					
ทักษะเฉพาะทาง (Specific skill)		ทักษะด้านทั่วไป (Soft/generic skill)			ทักษะความรู้ (Knowledge)		K14 Trauma care	
S1 ทักษะการจัดการจุดเกิดเหตุ					K1 Basic science for paramedic		K15 Research methodology and conduct	
S2 ทักษะในการกู้ชีพ		G1 ทักษะการสื่อสาร			K2 English for paramedic		K16 Data collection/analysis	
S3 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล		G2 จริยธรรมการดูแลผู้ป่วย			K3 Social / behaviour science		K16 Evidence based searching and clinical appraisal	
S4 ทักษะในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล		G3 ทักษะการเป็นผู้นำ			K4 Learning Techniques		K17 Physical/mental fitness maintenance	
S5 ทักษะการคัดแยกผู้ป่วยที่จุดเกิดเหตุ		G4 จริยธรรมในงานวิจัย			K5 Basic life support		K18 Paramedic lifecycle management	
S6 ทักษะในการประสานงานศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ		G5 การทำงานเป็นทีม			K6 Basic procedure		K19 History interview and physical examination	
S7 ทักษะในการให้คำแนะนำผู้ป่วยเบื้องต้นทางโทรศัพท์		G6 ทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และสื่อสาร			K7 Pharmacology management		K20 Mass casualty management	
S8 ทักษะการใช้วิทยุสื่อสาร					Emergency Medicine		K21 Forensic medicine	
S9 ทักษะการยกและการเคลื่อนย้าย		G7 ทักษะในการสร้างสัมพันธภาพ						

การนำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังมากำหนดใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตร (Constructive alignment ของหลักสูตร)			
S10 ทักษะการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย S11 ทักษะการดูแลผู้เจ็บป่วยบนรถกู้ชีพ S12 ทักษะการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบ EMS S13 ทักษะในการวิจัยทางการแพทย์ฉุกเฉิน	G8 ทักษะในการแก้ปัญหา และตัดสินใจ G9 ทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ G10 ทักษะในการถ่ายทอดความรู้ G11 จิตสาธารณะ	K8 Emergency Medical Service System K9 Principle of Communication K10 Public Health, Laws and Regulation K11 Advance Life support K12 Life-saving procedure K13 Emergency Medicine care	K22 Aeromedical medicine K23 Research ethic K24 Lifting and moving technique K25 Paramedic ethic K26 EMS Medical record