การวัดผลและประเมินผล

โรงพยาบาลสวนปรุงได้จัดประสบการณ์การเรียนรู้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎีและ ภาคปฏิบัติให้สอดคล้องไปกับผลสัมฤทธิ์ของการฝึกอบรมอันพึงประสงค์ ๖ ด้าน และเน้นการฝึกอบรมจากฐาน การปฏิบัติ (practice-based training) โดยมอบหมายให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีส่วนร่วมรับผิดชอบการบริบาล ผู้ป่วยตามระดับศักยภาพในการการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม (trainee-centered) ซึ่งมีการบูรณาการ การฝึกอบรมเข้ากับการบริบาลผู้ป่วยอย่างเหมาะสมตามแผนที่การกระจายความรับผิดชอบของหลักสูตร (curriculum mapping) ตารางที่ ๑ นอกจากนี้ สถาบันฝึกอบรมต้องกำหนดแนวทาง และดำเนินการวัดและ ประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่สอดคล้องกับสมรรถนะหลัก ๖ ด้าน และครอบคลุมความรู้ ทักษะ และเจต คติ โดยดำเนินการวัดและประเมินผลระหว่างการฝึกอบรมตามมิติต่าง ๆ ดังนี้

มิติที่ ๑ ประเมินสมรรถนะ EPA ตามที่ อฝส. กำหนด

มิติที่ ๒ การประเมินสมรรถนะด้านทักษะทางคลินิก เจตคติและ professionalism

มิติที่ ๓ การประเมินคุณภาพการรักษาพยาบาลจากเวชระเบียน

มิติที่ ๔ การรายงานผลการสอบจัดโดยสถาบัน (ผ่าน/ไม่ผ่าน)

มิติที่ ๕ การรายงานความก้าวหน้าผลงานวิจัย

กิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (Entrustable professional activities: EPA)

โรงพยาบาลสวนปรุงได้มีกิจกรรมที่มีความสำคัญมาก (critical activities) สำหรับทุกคนที่จะประกอบ อาชีพสาขาจิตเวชศาสตร์ต้องทำได้ด้วยตนเองอย่างถูกต้องและมีความปลอดภัยต่อผู้ป่วย จึงบรรลุผลสัมฤทธิ์ ของแผนงานฝึกอบรม โดยมีจำนวน ๙ กิจกรรม ดังนี้

- Psychiatric evaluation and diagnosis
- **b**. Treatment planning and management
- ៣. Psychotherapy
- ब्र. Somatic therapies (including psychopharmacology and neurostimulation therapies)
- &. Clinical consultation
- b. Interprofessional and team communication
- ๗. Development and execution of lifelong learning through constant self-evaluation (including critical evaluation of research and clinical evidence)
 - ಡ. Professional behavior and ethical principles
 - ಜ. Patient safety

โดยจะมีการประเมินทุก ๖ เดือน จากอาจารย์ที่ปรึกษา ประเมินตนเอง (self reflection) และ feedback โดยมีรูปแบบของ achievable milestone ตามแต่ละชั้นปีของแพทย์ประจำบ้าน

ตารางแสดงกิจกรรมที่ใช้ประเมินแต่ละ EPA แยกตามชั้นปีการฝึกอบรม

EPA	ชั้นปีที่ ๑	ชั้นปีที่ ๒	ชั้นปีที่ ๓
EPA : Psychiatric evaluation and diagnosis	IPD	OPD.ER	OPD, ER
EPA ๒ : Treatment planning and management	Case conference	OPD,ER	OPD, ER
EPA m : Psychotherapy	Supervision	Psychotherapy seminar	Psychotherapy seminar
EPA EPA	ECT	ECT	rTMS
EPA & : Clinical consultation	ER	ER	Consult
EPA ъ : Interprofessional and team communication	IPD	IPD	IPD
EPA ๗ : Development and execution of lifelong learning through constant self-evaluation	Topic review/Seminar	Journal club	Research Seminar
EPA ಡ : Professional behavior and ethical principles	Supervision	Supervision	Supervision
EPA ಜ : Patient safety	Noon Report	Noon Report	Noon Report

ความหมายของกิจกรรมต่างๆ

IPD หมายถึง การปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยใน

OPD หมายถึง การตรวจรักษาผู้ป่วยนอก

ER หมายถึง การอยู่เวรและรับปรึกษาแผนกฉุกเฉิน

Case conference หมายถึง การอภิปรายเกี่ยวกับการวินิจฉัยและดูแลผู้ป่วยทางจิตเวชทั่วไป

Supervision หมายถึง การปรึกษาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเชิงวิชาการกับอาจารย์จิตแพทย์

Psychotherapy seminar หมายถึง การอภิปรายเกี่ยวกับการวินิจฉัยและดูแลผู้ป่วยทางจิตเวชในประเด็นการ ทำจิตบำบัด

ECT หมายถึง การรักษาด้วยการกระตุ้นสมองด้วยไฟฟ้า

rTMS หมายถึง การรักษาด้วยการกระตุ้นด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

Consult หมายถึง การปฏิบัติงานในรายวิชาจิตเวชให้คำปรึกษา

Topic review/Seminar หมายถึง การอภิปรายหรือบรรยายเพื่อให้แพทย์ประจำบ้านได้ทบทวนความรู้ทั่วไป ทางจิตเวชศาสตร์ โดยแพทย์ประจำบ้าน หรือ อาจารย์ สรุปเนื้อหาเรื่องใดเรื่องหนึ่งจากหนังสือ ตำรา หรือ วารสารทางการแพทย์

Journal club หมายถึง การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับองค์ความรู้ทางจิตเวชศาสตร์ จากวารสารหรือ วิจัยร่วมกับอาจารย์จิตแพทย์

Research seminar หมายถึง การอภิปรายถึงงานวิจัยที่แพทย์ประจำบ้านได้รับผิดชอบและรายงาน ความก้าวหน้าของงานวิจัย

Noon report หมายถึง การรายงานและอภิปรายผู้ป่วยในขณะที่แพทย์ประจำบ้านอยู่เวร

ตารางแสดงอาจารย์ที่ประเมินแพทย์ประจำบ้านในแต่ละ EPA

EPA	Staff ward round	OPD	Supervision	Staff psychotherapy seminar	ECT staff	TMS staff	Consult staff	APPJ staff
EPA : Psychiatric evaluation and diagnosis	Х	Х						
EPA : Treatment planning and management	X	X						
EPA m : Psychotherapy			X	X				
EPA ๔ : Somatic therapies (including psychopharmacology and neurostimulation					×	x		
therapies)								
EPA &: Clinical consultation		Х					Х	
EPA ъ: Interprofessional and team communication	Х							
EPA ø : Development and execution of lifelong learning through constant self-								Х
evaluation								
EPA ಡ : Professional behavior and ethical principles			Х					
EPA ಜ : Patient safety	Х	Х						

ตารางที่ ๓ แผนที่การกระจายความรับผิดชอบของหลักสูตร (curriculum mapping)

๑. การบริบาลผู้ป่วย (Patient care; PC)

PC	EPA ©	EPA	EPA m	EPA &	EPA &	EPA 8	EPA	EPA ಜ	EPA	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
PC ๑ : มีทักษะใน การสัมภาษณ์ทาง จิตเวช การตรวจ ร่างกาย การตรวจ สภาพจิต การใช้แบบ ประเมินที่สำคัญ ใน การคัดกรอง ประเมิน วินิจฉัยโรค บำบัด รักษา และฟื้นฟู สมรรถภาพแก่ผู้ป่วย โรคทางกายที่มีโรค ร่วมทางจิตเวชได้ มาตรฐานตามหลัก วิชาการ และหลักฐาน เชิงประจักษ์ ที่มีในปัจจุบัน										- Lecture - Topic discussion and seminar - Case discussion and conference - Bedside teaching and ward round - Case-based learning - Workshop - Simulation - Self -directed learning	- Direct observation - Chart audit - การสอบสัมภาษณ์ ผู้ป่วย (summative assessment) - การสอบข้อเขียน CRQ/Essay (Summative assessment) - ๓๖๐-degree evaluation - Logbook - Portfolio
PC ๒ : ป้องกันโรค และสร้างเสริม สุขภาพจิต											
PC ๓ : บริบาลแบบ องค์รวม มีผู้ป่วยเป็น ศูนย์กลาง โดยคำนึง ถึงการใช้ยาอย่าง สมเหตุผล มีประสิทธิภาพและ ความปลอดภัย											

๒. ความรู้ และทักษะหัตถการเวชกรรม (Medical knowledge and procedural skills; MK)

MK	EPA ©	EPA	EPA en	EPA &	EPA &	EPA 6	EPA ബ	EPA ಜ	EPA ಜ	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
MK ๑ : มีความรู้ พื้นฐานด้านสุขภาพจิต จิตวิทยา วิทยาศาสตร์ การแพทย์และสังคม ที่จำเป็นต่อการ ปฏิบัติงานด้านจิตเวช										- Lecture - Topic discussion and seminar - Case discussion and	 Direct observation Chart audit การสอบสัมภาษณ์ ผู้ป่วย (Formative and summative
MK ๒ : มีความรู้ทาง จิตเวชตามหลักฐาน เชิงประจักษ์ที่มีใน ปัจจุบันและบริบท ต่าง ๆ										conference - Bedside teaching and ward round - Case-based learning	assessment) - การสอบข้อเขียน MCQ และ CRQ/Essay (Summative assessment)
MK ๓ : มีทักษะ การทำเวชปฏิบัติ ทางจิตเวชศาสตร์ อย่างครอบคลุม และเหมาะสมกับ บริบท										- Workshop- Simulation- Self -directedlearning	- ๓๖๐-degree evaluation - Logbook - Portfolio
MK ๔ : บันทึก รายงานผู้ป่วยได้อย่าง สมบูรณ์ และ สม่ำเสมอ											

๓. ทักษะระหว่างบุคคลและการสื่อสาร (Interpersonal and communication skills; ICS)

ICS	EPA ©	EPA	EPA m	EPA &	EPA &	EPA 8	EPA ø/	EPA ಜ	EPA ಜ	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
ICS ๑ : นำเสนอ ข้อมูลของผู้ป่วยและ อภิปรายปัญหา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ										- Role model - Case discussion/ conference - Bedside	 Direct observation Chart audit การสอบสัมภาษณ์ ผู้ป่วย (Formative
ICS ๒ : ถ่ายทอด ความรู้ และทักษะ เป็นที่ปรึกษา ให้ คำแนะนำแก่แพทย์ นักศึกษาแพทย์ และ ทีมสหสาขาวิชาชีพได้										teaching/Ward round - Case-based learning - Workshop - Self-reflection	and summative assessment) - mbo-degree evaluation - Logbook - Portfolio
ICS ๓ : สื่อสารให้ ข้อมูลแก่ผู้ป่วย ครอบครัว ชุมชน และสังคมได้อย่าง ถูกต้อง โดยเคารพ การตัดสินใจ และ ศักดิ์ศรีของความเป็น มนุษย์											- Reflective report
ICS ๔ : มีมนุษย สัมพันธ์ที่ดี และ ทำงานร่วมกับ ผู้ร่วมงานทุกระดับ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ											

๔. การเรียนรู้และการพัฒนาจากฐานการปฏิบัติ (Practice-based learning and improvement; PBLI)

PBLI	EPA ø	EPA lø	EPA m	EPA &	EPA &	EPA 8	EPA ø/	EPA ಜ	EPA ಜ	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
PBLI ๑ : วิพากษ์ บทความ และ ดำเนินการวิจัย จิตเวชศาสตร์ได้										- Role model - Case discussion/ conference	- Direct observation - ๓๖๐-degree evaluation
PBLI ๒ : มีความรู้ ในการคิดวิเคราะห์ อย่างมีวิจารณญาณ ทางการแพทย์ และ การแพทย์เชิง ประจักษ์ได้										 - Bedside teaching/ Ward round - Case-based learning - Workshop - Self-reflection 	- Logbook - Portfolio - Reflective report - Research
PBLI ๓ : เรียนรู้พัฒนา ทักษะ และเสริมสร้าง ประสบการณ์ ทางวิชาชีพจากการ ฝึกปฏิบัติด้านจิตเวช ศาสตร์ได้ด้วยตนเอง											

๕. ความสามารถในการทำงานตามหลักวิชาชีพนิยม (Professionalism; Pro)

PRO	EPA ©	EPA	EPA m	EPA &	EPA &	EPA	EPA	EPA ಜ	EPA ಜ	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
Pro ๑ : ประพฤติตน อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และเจตคติ อันดีต่อผู้ป่วย ญาติ ผู้ร่วมงาน เพื่อนร่วม วิชาชีพ และชุมชน										- Role model - Case discussion/ conference - Bedside teaching/ Ward round	- Direct observation - ๓๖๐-degree evaluation - Logbook - Portfolio - Reflective report
Pro ๒ : มีความ สามารถในการสำรวจ จิตใจ พัฒนาตนเอง และบริหารจัดการ สถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้อย่างเหมาะสม										- Case-based learning - Workshop - Self-reflection	- Research
Pro ๓ : มีความสนใจ ใฝ่รู้และสามารถ พัฒนาไปสู่ความเป็น ผู้เรียนรู้ต่อเนื่องตลอด ชีวิต (continuous professional development) เพื่อธำรง และพัฒนา ความสามารถด้าน ความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมในการ ประกอบวิชาชีพ เวชกรรมสาขาจิตเวช ศาสตร์ที่มาตรฐาน และตอบสนองต่อ ความต้องการของ ผู้ป่วย และสังคมที่ เปลี่ยนแปลงไป											
Pro ๔ : รับผิดชอบต่อ งานที่ได้รับมอบหมาย											

ษ. การทำเวชปฏิบัติให้สอดคล้องกับระบบสุขภาพ (System-based practice; SBP)

SBP	EPA ©	EPA le	EPA m	EPA &	EPA &	EPA b	EPA භ	EPA ಜ	EPA ಜ	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
SBP ๑ : ทำเวชปฏิบัติ										- Lecture	- Direct
สอดคล้องกับระบบ										- Topic	observation
สุขภาพ ระบบพัฒนา										discussion	- Chart audit
คุณภาพการดูแลรักษา										and seminar	- การสอบสัมภาษณ์
ผู้ป่วย ระบบยุติธรรม										- Case	ผู้ป่วย (summative
บริบททางสังคม และ										discussion and	assessment)
วัฒนธรรมของประเทศ										conference	- การสอบข้อเขียน
CDD 1										- Bedside	CRQ/Essay
SBP 🛭 : ทำเวชปฏิบัติ โดยคำนึงถึงความ										teaching and	(Summative
เตยคานงเงความ ปลอดภัยและสิทธิ										ward round	assessment)
ผู้ป่วย 										- Case-base	- ന്മാ-degree
Mีก 1ภ										learning	evaluation
SBP ๓ : ทำเวชปฏิบัติ										- Workshop	- Logbook
โดยตระหนักในการใช้										simulation	- Present project
ทรัพยากรสุขภาพ										- Self -directed	in community
อย่างเหมาะสม										learning	psychiatry
(cost-consciousness										- Practice-	
medicine) สามารถ										based learning	
ปรับเปลี่ยนแนวทาง											
การดูแลรักษาผู้ป่วยให้											
เข้ากับบริบทของการ											
บริการทางสาธารณสุข											
ตามมาตรฐานวิชาชีพ											
SBP ๔ : สาธารณสุข ตามมาตราฐานวิชาชีพ											

ขั้นขีดความสามารถ (level of entrustment)

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องปฏิบัติได้ตามขั้นขีดความสามารถ (level of entrustment) ที่กำหนดไว้ใน แต่ละปี (ตารางที่ ๔) ซึ่งแบ่งระดับความสามารถออกเป็น ๕ ระดับ ได้แก่

- ระดับที่ ๑ สามารถปฏิบัติกิจกรรมได้ภายใต้การควบคุมของอาจารย์อย่างใกล้ชิด
- ระดับที่ ๒ สามารถปฏิบัติกิจกรรมได้ภายใต้การชี้แนะของอาจารย์
- ระดับที่ ๓ สามารถปฏิบัติกิจกรรมได้โดยมีอาจารย์ให้ความช่วยเหลือเมื่อต้องการ
- ระดับที่ ๔ สามารถปฏิบัติกิจกรรมได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องกำกับดูแล
- ระดับที่ ๕ สามารถปฏิบัติกิจกรรมได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องกำกับดูแลและควบคุมผู้มีประสบการณ์ น้อยกว่าได้

หมายเหตุ: ราชวิทยาลัยฯ กำหนดระดับความสามารถตาม Levels of supervision

ตารางที่ ๔ Entrustable Professional Activities (EPAs), ผลสัมฤทธิ์ของแผนงานฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง และขั้นขีดความสามารถ (level of entrustment) ที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแต่ละปีต้องทำได้

Entrustable Professional		เลสัมฤท	,				L	evel of	f
Activities; (EPAs)	PC	MK	ICS	PBLI	Pro	SBP	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓
EPA © Psychiatric evaluation and diagnosis	X	X	X		X		ระดับ ที่ ๒	ระดับ ที่ ๔	ระดับ ที่ ๕
EPA to Treatment planning and management	X	X	X		X		ระดับ ที่ ๒	ระดับ ที่ ๔	ระดับ ที่ ๕
EPA ள Psychotherapy	X	X	X	X	X	X	ระดับ ที่ ๒	ระดับ ที่ ๔	ระดับ ที่ ๕
EPA	X	X	Х	X	X	Х	ระดับ ที่ ๒	ระดับ ที่ ๔	ระดับ ที่ ๕
EPA & Clinical consultation	X	X	X	X	X	X	ระดับ ที่ ๒	ระดับ ที่ ๔	ระดับ ที่ ๕
EPA b Interprofessional and team communication	X	X	X		X	X	ระดับ ที่ ๒	ระดับ ที่ ๔	ระดับ ที่ ๕
EPA of Development and execution of lifelong learning through constant self-evaluation (including critical evaluation of research and clinical evidence)	X	X	X	X	X	X	ระดับ ที่ ๒	ระดับ ที่ ๔	ระดับ ที่ ๕
EPA □ Professional behavior and ethical principles	X	X	X	X	Х	X	ระดับ ที่ ๒	ระดับ ที่ ๔	ระดับ ที่ ๕
EPA ๙ Patient safety	X	X	X	X	X	X	ระดับ ที่ ๒	ระดับ ที่ ๔	ระดับ ที่ ๕

รายละเอียดกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้หัวข้อที่ ๑ (EPA ๑ Description)

๑. หัวข้อกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (title of the EPA)	EPA : Psychiatric evaluation and diagnosis
๒. ลักษณะเฉพาะและข้อจำกัด (specification and limitation)	 การรวบรวมและจัดระบบผลจากการซักประวัติ การตรวจ สภาพจิต (ประเมินอาการทางร่างกายและความสามารถทางสมองที่ เกี่ยวข้องกับโรคทางจิตเวช) การรวบรวมและข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ การคัดกรองความเสี่ยงและรวมผลการประเมินความเสี่ยงในการ ประเมินผู้ป่วย การรวบรวมและสรุปผลการตรวจเพื่อนำไปสู่การวินิจฉัยและ วินิจฉัยแยกโรค การค้นหาสาเหตุที่ทำให้เกิดอาการ ทั้งสาเหตุนำ สาเหตุกระตุ้น ของปัญหาแสดงออก และสาเหตุที่ทำให้ปัญหาคงอยู่ การตระหนักถึงอารมณ์ตอบสนองทั้งของแพทย์และของผู้ป่วยแล้วใช้ เป็นส่วนหนึ่งในการวินิจฉัย
๓. เขตความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด (most relevant domains of competence)	_X_ Patient care _X_ Medical knowledge & procedural Skills _X_ Interpersonal and communication Skills Practice-based learning and improvement _X_ Professionalism Systems-based Practice
๔. ประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ เจตคติ และ พฤติกรรมที่จำเป็นเพื่อให้เชื่อมั่นได้ (required experiences, skills, attitude and behavior for entrustment)	 ๔.๑ การประเมินอาการทางจิตเวช และสาเหตุทางจิตใจ รวมถึงการ ประเมินอาการทางร่างกายและความสามารถทางสมอง ที่เกี่ยวข้องกับโรคทางจิตเวช ๔.๒ การรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เช่น ผลตรวจจาก ห้องปฏิบัติการหรือแบบประเมินการวินิจฉัย ๔.๓ การประเมินความเสี่ยงในการทำร้ายตนเองหรือผู้อื่น
๕. วิธีการประเมินผลเพื่อประเมินความ ก้าวหน้าและขั้นขีดความสามารถ (assessment information sources to assess progress and ground for a summative entrustment decision)	๕.๑ Direct observation (การนำเสนอ Noon report และ Case conference) ๕.๒ Workplace based assessment (๓๖๐°) จากการปฏิบัติงาน OPD และ IPD

๖. การกำหนดระดับขั้นของขีดความสามารถ	เมื่อจบชั้นปีที่ ๑ ควรได้ระดับ ๒
ในแต่ละระยะของการฝึกอบรม	เมื่อจบชั้นปีที่ ๒ ควรได้ระดับ ๔
(entrustment for which level of	เมื่อจบชั้นปีที่ ๓ ควรได้ระดับ ๕
supervision to be reached at which	
stage of training)	

ส่วนที่ ๑ แบบประเมิน EPA ๑ Psychiatric evaluation and diagnosis วันที่ประเมิน ผู้รับการประเมิน ปีเข้ารับการอบรม แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ เครื่องมือหรือกิจกรรมที่ใช้ในการประเมิน Workplace based Direct observation											
EPA @/@ Psychiatric Evaluation A: Gathers and organizes findings from the patient interview and mental status examination B: Gathers and organizes data from collateral sources C: Screens for risk and integrates risk assessment into the patient evaluation											
ระดับที่ ๑	ระดับที่ ๒	ระดับที่ ๓	ระดับที่ ๔	ระดับที่ ๕							
o. Collects general medical and psychiatric history and completes a mental status examination b. Collects relevant information from collateral sources m. Screens for risk of harm to self, to others, or by others	o. Efficiently acquires an accurate and relevant history and performs a targeted examination customized to the patient's presentation b. Selects appropriate laboratory and diagnostic tests c. Engages in a basic risk assessment and basic safety planning	on. Uses hypothesisdriven information gathering to obtain complete, accurate, and relevant history by. Interprets collateral information and test results to determine necessary additional steps on. Incorporates risk and protective factors into the assessment of imminent, short, and long-term patient safety and the safety of others	o. Elicits and observes subtle and unusual findings b. Interprets collateral information and test results to determine necessary additional steps in the evaluation of complex conditions c. Incorporates risk and protective factors into the assessment of complex patient presentations, including eliciting information not readily offered by the patient	o. Serves as a role model for gathering subtle and accurate findings from the patient and collateral sources b. Serves as a role model for risk assessment							
(วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่)											
((ไม่) (ไม่เกาะเลื่อนั้น ลู ในผ่องว่า	vi) (duvi) (4141/IIIIIII) (d 16 V I)							

EPA @/m Psychiatric Formulation and Differential Diagnosis

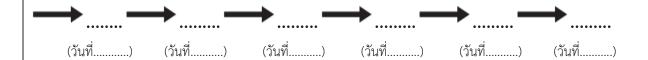
A: Organizes and summarizes findings and generates differential diagnosis

B: Identifies contributing factors and contextual features and creates a formulation

C: Uses the emotional responses of clinician and patient as diagnostic information

ระดับที่ ๑	ระดับที่ ๒	ระดับที่ ๓	ระดับที่ ๔	ระดับที่ ๕
Organizes and	Integrates informa-	Develops a Sevelops differen-		Serves as
accurately summa-	tion from the most	thorough and	tial diagnoses in	a role model
rizes information	relevant sources to	prioritized differential	complex cases and	in the
obtained from the	develop a basic	diagnosis while	incorporates subtle,	development
patient evaluation	differential diagnosis	avoiding premature	unusual, or conflicting	of accurate and
to develop a clinical	for common patient	closure for a range of	findings	differential
impression	presentations	patient presentations		diagnoses and
			⊚. Develops	formulations
⊌. Recognizes that	⊚. Identifies the	ම. Synthesizes all	formulations	
biological, psycho-	biological,	information into a	based on multiple	
social, and	psychosocial, and	concise but compre-	conceptual models	
developmental/	developmental/life	hensive formulation,		
life cycle factors	cycle factors that	taking into account	ണ. Integrates	
play a role in a	contribute to a	biological, psycho-	clinician's and	
patient's	patient's	social, and develop-	patient's emotional	
presentation	presentation	mental/life cycle	responses into the	
		factors	diagnosis and	
ണ. Recognizes that	ണ. Recognizes that		formulation	
clinicians have	clinician' s emotional	ണ. Begins to use the		
emotional	responses have	clinician's emotional		
responses to	diagnostic value	responses to the		
patient		patient to aid		
		formulation		

Level of entrustment



(ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่ระดับความเชื่อมั่นลงในช่องว่าง ซึ่งจะทำการประเมินทุก ๖ เดือน)

ความเห็น

ส่วนที่ ๒ สรุปการประเมินแบบประเมินปลา	ายชั้นปี EPA	໑ Psychiatric evaluati	on and diagnosis
ขั้นปี ๑			
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้ง	านี้และได้ส่งแผ	เนในการพัฒนา EPA ด้านนี้	์ ดังเอกสารแนบ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน		ลงชื่ออาจารย์	
()	()
วันที่		วันที่	
ชั้นปี ๒			
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้ง	านี้และได้ส่งแผ	เนในการพัฒนา EPA ด้านนี้	์ ดังเอกสารแนบ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน		ลงชื่ออาจารย์	
()	()
วันที่		วันที่	
ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมินให้แล้วเสร็จภายใน [;]	วันที่ ๓๑ มีนา	คม ของปีการฝึกอบรม)	
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้ง			์ ดังเอกสารแนบ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน		ર્વ ૪	
01 4 0 0 14 0 0 11 10 0 0 0 00 10		ลงท่ออาจารย	
-			
ั (วันที่)	(

รายละเอียดกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้หัวข้อที่ ๒ (EPA ๒ Description)

พัวข้อกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (title of the EPA)	EPA ๒ : Treatment planning and management
๒. ลักษณะเฉพาะและข้อจำกัด (specification and limitation)	- วางแผนการรักษาได้- ติดตามและทบทวนการรักษา- ใช้แหล่งข้อมูลจากบริบททางสังคมรวมอยู่ในแผนการรักษา
๓. เขตความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด (most relevant domains of competence)	_X_ Patient care _X_ Medical knowledge & procedural Skills _X_ Interpersonal and communication Skills Practice-based learning and improvement _X_ Professionalism Systems-based Practice
๔. ประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ เจตคติ และ พฤติกรรมที่จำเป็นเพื่อให้เชื่อมั่นได้ (required experiences, skills, attitude and behavior for entrustment)	๔.๑ การดูแลรักษาโรคทางจิตเวช ๔.๒ การทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ
 ๕. วิธีการประเมินผลเพื่อประเมินความ ก้าวหน้าและขั้นขีดความสามารถ (assessment information sources to assess progress and ground for a summative entrustment decision) 	 ๕.๑ Direct observation จากการนำเสนอ Noon report, Case conference และ present โครงการพัฒนาชุมชน ๕.๒ Workplace based assessment (๓๖๐°) จาก OPD Round ward และ โรงพยาบาลชุมชนในเขตสุขภาพที่ ๑ ๕.๓ Logbook
๖. การกำหนดระดับขั้นของขีดความสามารถ ในแต่ละระยะของการฝึกอบรม (entrustment for which level of supervision to be reached at which stage of training)	เมื่อจบชั้นปีที่ ๑ ควรได้ระดับ ๒ เมื่อจบชั้นปีที่ ๒ ควรได้ระดับ ๔ เมื่อจบชั้นปีที่ ๓ ควรได้ระดับ ๕

ส่วนที่ ๑ แบบประเมิน EPA ๒ Treatment planning and management วันที่ประเมิน ผู้รับการประเมิน ปีเข้ารับการอบรม แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ เครื่องมือหรือกิจกรรมที่ใช้ในการประเมิน Workplace based Direct observation อื่นๆ (ระบุ) EPA ๒ Treatment Planning and Management A: Creates treatment plan B: Monitors and revises treatment when indicated C: Incorporates the use of community resources							
ระดับที่ ๑	ระดับที่ ๒	ระดับที่ ๓	ระดับที่ ๔	ระดับที่ ๕			
o. Identifies potential biopsychosocial treatment options by. Gives examples of community resources	acuity affects level of care and treatment monitoring b. Engages the patient in the selection of evidence-based biopsychosocial treatment, recognizing that comorbid conditions and side effects impact treatment	o. Applies an understanding of psychiatric, neurologic, and medical comorbidities in the management of common presentations b. Selects the most appropriate level of care based on acuity and monitors treatment adherence and response coordinates care with community resources	o. Incorporates support and advocacy groups in treatment planning b. Devises individualized treatment plan for complex presentations; integrates multiple modalities and providers in a comprehensive approach comprehensive appropriate interventions, treatments, and adjustments in treatment in common presentations based on consideration of patient factors and acuity	o. Selects the most appropriate interventions, treatments, and adjustments in treatment in complex presentations based on consideration of patient factors and acuity b. Supervises treatment planning of other learners and multidisciplinary providers			
Level of entrustmer	nt → →	\rightarrow	\rightarrow \rightarrow	•			
(วันที่) (ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่ร	ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่ระดับความเชื่อมั่นลงในช่องว่าง ซึ่งจะทำการประเมินทุก ๖ เดือน) 						

ส่วนที่ ๒ สรุปการประเมินแบบประเมินป	ลายชั้นปี EPA ๒ Treatment planı	ning and management
ขั้นปี ๑		
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในค	ั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้า	นนี้ ดังเอกสารแนบ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน	ลงชื่ออาจารย์	
(())
วันที่	วันที่	
ขั้นปี ๒		
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในค	ั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้า	นนี้ ดังเอกสารแนบ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน	ลงชื่ออาจารย์	
(
วันที่	วันที่	
ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมินให้แล้วเสร็จภายใ	เวันที่ ๓๑ มีนาคม ของปีการฝึกอบรม)
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในค	ั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้า	นนี้ ดังเอกสารแนบ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน	ลงชื่ออาจารย์	
())
วันที่	วันที่	

รายละเอียดกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้หัวข้อที่ ๓ (EPA ๓ Description)

๑. หัวข้อกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (title of the EPA)	EPA m : Psychotherapy
๒. ลักษณะเฉพาะและข้อจำกัด (specification and limitation)	- การสร้าง therapeutic alliance และจัดการ boundaries - การเลือก ตั้งเป้าหมาย และทำจิตบำบัดแบบประคับประคอง - รู้หลักการของจิตบำบัดชนิดปรับเปลี่ยนความคิด (Cognitive behavioral therapy, CBT) และ จิตบำบัดแบบจิตพลวัต (Psychodynamic psychotherapy)
๓. เขตความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด (most relevant domains of competence)	_X_ Patient care _X_ Medical knowledge & procedural Skills _X_ Interpersonal and communication Skills _X_ Practice-based learning and improvement _X_ Professionalism _X_ Systems-based Practice
๔. ประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่จำเป็นเพื่อให้เชื่อมั่นได้ (required experiences, skills, attitude and behavior for entrustment)	๔.๑ การทำจิตบำบัดแบบประคับประคองได้ตามข้อบ่งชื้อย่าง เหมาะสมตามมาตรฐาน ๔.๒ ทราบหลักการเบื้องต้นการทำจิตบำบัดชนิดปรับเปลี่ยน ความคิดและพฤติกรรม (Cognitive behavioral therapy, CBT) การทำจิตบำบัดแบบจิตพลวัต (Psychodynamic psychotherapy) ได้ตามข้อบ่งชื้อย่างเหมาะสมตามมาตรฐาน
 ๕. วิธีการประเมินผลเพื่อประเมินความ ก้าวหน้าและขั้นขีดความสามารถ (assessment information sources to assess progress and ground for a summative entrustment decision) 	๕.๑ Supervision and Logbook ๕.๒ การประเมิน Psychotherapy conference
๖. การกำหนดระดับขั้นของขีดความ สามารถในแต่ละระยะของการฝึกอบรม (entrustment for which level of supervision to be reached at which stage of training)	เมื่อจบชั้นปีที่ ๑ ควรได้ระดับ ๒ เมื่อจบชั้นปีที่ ๒ ควรได้ระดับ ๔ เมื่อจบชั้นปีที่ ๓ ควรได้ระดับ ๕

ส่วนที่ ๑ แบบประ	เมิน EPA ๓ Psychoth	erapy					
วันที่ประเมิน	ผู้รับการฯ	ประเมิน <u></u>					
ปีเข้ารับการอบรม <u>.</u>	ม แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่						
เครื่องมือหรือกิจกร	เครื่องมือหรือกิจกรรมที่ใช้ในการประเมิน						
☐ Supervision	☐ Psychotherapy of	case conference \Box	อื่นๆ (ระบุ)				
EPA on Psychotherap A: Establishes therap B: Selects, sets goals behavioral C: Manages therapeu	EPA on Psychotherapy A: Establishes therapeutic alliance and manages boundaries B: Selects, sets goals, and provides psychotherapies including supportive, psychodynamic, and cognitive-						
ระดับที่ ๑	ระดับที่ ๒	ระดับที่ ๓	ระดับที่ ๔	ระดับที่ ๕			
©. Establishes a working relationship with patients demonstrating interest and empathy 10 Principle of these psychotherapies - Support psychotherapy - Cognitive-behavior therapy - Psychodynamic psychotherapy	o. Establishes a bounded therapeutic alliance with patients with uncomplicated problems but Uses the common factors of psychotherapy in providing supportive therapy to patients m. Accurately identifies patient emotions, particularly sadness, anger and fear	 provides selected psychotherapies (including supportive psychodynamic, cognitive-behavioral), sets goals Identifies and reflects the core feelings and key issues for the patient during the session 	o. Establishes and maintains a therapeutic alliance with patients with uncomplicated problems, and can recognize and avoid boundary violations b. Identifies and reflects the core feelings, key issues and what the issues mean to the patient during the session, while managing the emotional content and feelings elicited	o. Tailors psychotherapeu tic treatment based on awareness of own skill sets, strengths, and limitations b. Identifies and reflects the core feelings, key issues, and what the issues mean to the patient within and across sessions			
Level of entrustmen	nt						
→	→		→				
(วันที่)	(วันที่) (วัน	ที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่)			
(ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่ร	ระดับความเชื่อมั่นลงในช่องว	าง ซึ่งจะทำการประเมินทุก เ	อ เดือน)				
ความเห็น							

ส่วนที่ ๒ สรุปการประเมินแบบประเมินปลายชั้นปี EPA ๓ Psychotherapy ชั้นปี ๑ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์ ชั้นปี ๒ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่อผู้รับการประเมิน______ ลงชื่ออาจารย์ วันที่_____ วันที่_____ ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ของปีการฝึกอบรม) ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่ออาจารย์_____ ลงชื่อผู้รับการประเมิน______

รายละเอียดกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้หัวข้อที่ ๔ (EPA ๔ Description)

๑. หัวข้อกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (title of the EPA)	EPA &: Somatic therapies (including psychopharma- cology and neurostimulation therapies)
๒. ลักษณะเฉพาะและข้อจำกัด (specification and limitation)	- ความเข้าใจกลไกการออกฤทธิ์ ข้อบ่งชี้ และหลักฐานเชิง ประจักษ์ของการใช้ยาทางจิตเวช ECT หรือ rTMS หรือ brain stimulation อื่นๆสำหรับการรักษาอย่างเหมาะสมและนำไป ประยุกต์ใช้กับการดูแลผู้ป่วย - การให้ความรู้ผู้ป่วยเกี่ยวกับการรักษาและเข้าถึงแหล่งข้อมูล psychoeducation ได้อย่างถูกต้อง - การติดตามการตอบสนองต่อการรักษาอย่างเหมาะสม
๓. เขตความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด (most relevant domains of competence)	_X_ Patient care _X_ Medical knowledge & procedural Skills _X_ Interpersonal and communication Skills _X_ Practice-based learning and improvement _X_ Professionalism _X_ Systems-based Practice
๔. ประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่จำเป็นเพื่อให้เชื่อมั่นได้ (required experiences, skills, attitude and behavior for entrustment)	๑. การใช้ยาทางจิตเวช และ brain stimulation อื่น ๆ อย่าง เหมาะสมตามมาตรฐาน ๒. ข้อบ่งชี้ในการให้ยาทางจิตเวช brain stimulation อื่น ๆ และ ผลข้างเคียงที่พบบ่อย ๓. พิจารณาตัดสินใจเลือกใช้ยาทางจิตเวช และ brain stimulation อื่น ๆ ที่มี evidence-based รองรับ
๕. วิธีการประเมินผลเพื่อประเมินความ ก้าวหน้าและขั้นขีดความสามารถ (assessment information sources to assess progress and ground for a summative entrustment decision)	 ๕.๑ เวชระเบียนผู้ป่วย ๕.๒ Direct observation (จากการนำเสนอ Case conference Noon report และ Supervision) ๕.๓ Workplace based assessment (๓๖๐°) จาก OPD, Round ward ๕.๔ Skill assessment ECT ๕.๔ Logbook

๖. การกำหนดระดับขั้นของขีดความ	เมื่อจบชั้นปีที่ ๑ ควรได้ระดับ ๒
สามารถในแต่ละระยะของการฝึกอบรม	เมื่อจบชั้นปีที่ ๒ ควรได้ระดับ ๔
(entrustment for which level of	เมื่อจบชั้นปีที่ ๓ ควรได้ระดับ ๕
supervision to be reached at which	
stage of training)	

ส่วนที่ ๑ แบบประเมิน EPA ๔ Somatic therapies (including psychopharmacology and neurostimulation therapies)

วันที่ประเมิน	ผู้รับการประเมิน
	_ _แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่
เครื่องมือหรือกิจกรรมที่ใช้ในการเ	ประเมิน
☐ Supervision ☐ Workpla	nce based 🔲 Skill assessment ECT 🔲 อื่นๆ (ระบุ)

EPA & Somatic Therapies (including Psychopharmacology and Neurostimulation Therapies)

- A: Understands the mechanisms of action, indications, and evidence base for somatic therapies and appropriately applies them to patient care
- B: Educates patients about somatic therapies including access to accurate psychoeducational resources
- C: Appropriately monitors patient's response to treatment

ระดับที่ ๑	ระดับที่ ๒	ระดับที่ ๓	ระดับที่ ๔	ระดับที่ ๕		
Lists commonly	Appropriately	Researches, cites,	Consistently applies	Manages		
used somatic	prescribed	and starts to apply the	the evidence base	complex		
therapies and their	commonly used	evidence base when	when developing	combinations of		
indications to target	somatic therapies	developing treatment	treatment plans that	somatic therapies		
specific psychiatric	and understands	plans that include	include somatic	and considers novel		
symptoms.	their mechanism of	somatic therapies.	therapies, including	approaches		
b. Reviews with the patient general	action. b. Appropriately	⊌. Explains mechanisms of action and the body's	with complex or treatment-refractory			
indications and common adverse effects for commonly	uses educational and other resources to support the	response to commonly prescribed drugs and other somatic treatments	cases. b. Explains less common somatic			
prescribed drugs and other somatic treatments. m. Lists key baseline assessments necessary before initiating somatic treatments to ensure patient safety	patient and optimize understanding and adherence m. Obtains baseline assessments necessary before initiating treatment with commonly used somatic	(including drug metabolism) to patients/families m. Monitors relevant assessments and adverse effects throughout treatment and incorporates findings from the literature into	treatment choices to patients/ families in terms of proposed mechanisms of action, potential risks and benefits, and the evidence base. m. Manages adverse effects and safety			
	therapies	treatment strategy	concerns in complex or treatment refractory case			

EPA ଝ Somatic Therapies (including Psychopharmacology and Neurostimulation Therapies) (ଡ଼ାଁପ)							
Level of entrustment							
→	→	→	→	→	→		
(วันที่) (ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่ร			(วันที่) การประเมินทุก ๖ เดื		(วันที่)		
ความเห็น							

ส่วนที่ ๒ สรุปการประเมินแบบประเมินปลายชั้นปี EPA ๔ Somatic therapies (including psychopharmacology and neurostimulation therapies)

ขั้นปี ๑	
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ ดังเอกสารแ น	บ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์	
())
วันที่ วันที่	
ชั้นปี ๒	
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ ดังเอกสารแน	บ
ลงชื่อผู้รับการประเมินลงชื่ออาจารย์	
())
วันที่ วันที่	
ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ของปีการฝึกอบรม)	
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ ดังเอกสารแน	บ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์	
())
วันที่	

รายละเอียดกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้หัวข้อที่ ๕ (EPA ๕ Description)

๑. หัวข้อกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (title of the EPA)	EPA ๕ : Clinical consultation-liaison
๒. ลักษณะเฉพาะและข้อจำกัด (specification and limitation)	ดูแลผู้ป่วยที่ส่งปรึกษาจากแผนกต่างๆ ผู้ป่วยที่ส่งปรึกษาจาก โรงพยาบาลอื่นๆหรือผู้ป่วยที่จะส่งต่อไปยังโรงพยาบาลอื่น ๆ ซักประวัติ ตรวจสภาพจิต ประเมินอาการทางร่างกายและ ความสามารถทางสมองที่เกี่ยวข้องกับโรคทางจิตเวช ตลอดจน ดูแลรักษา ส่งเสริม ป้องกันโรคและบำบัดฟื้นฟู
๓. เขตความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด (most relevant domains of competence)	_X_ Patient care _X_ Medical knowledge & procedural Skills _X_ Interpersonal and communication Skills _X_ Practice-based learning and improvement _X_ Professionalism _X_ Systems-based Practice
๔. ประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่จำเป็นเพื่อให้เชื่อมั่นได้ (required experiences, skills, attitude and behavior for entrustment)	๑. การประเมินอาการทางจิตเวช และสาเหตุทางจิตใจในผู้ป่วยที่ ได้รับหรือส่งปรึกษา ๒. การประเมินอาการทางร่างกายและความสามารถทางสมอง ที่เกี่ยวข้องกับโรคทางจิตเวชในผู้ป่วยที่ได้รับหรือส่งปรึกษา ๓. การใช้ยาทางจิตเวชในผู้ป่วยที่ได้รับหรือส่งปรึกษา ๔. การให้คำปรึกษา และจิตบำบัด ในผู้ป่วยที่ได้รับหรือส่งปรึกษา ๕. การทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพในผู้ป่วยที่ได้รับหรือส่ง ปรึกษา
๕. วิธีการประเมินผลเพื่อประเมินความ ก้าวหน้าและขั้นขีดความสามารถ (assessment information sources to assess progress and ground for a summative entrustment decision)	 ๕.๑ Workplace based assessment (๓๖๐°) : OPD ER และ สถานที่เรียน Consult-Liaison ๕.๒ Direct observation (Supervision, Case conference) ๕.๓ Logbook ๕.๔ เวชระเบียนผู้ป่วย

๖. การกำหนดระดับขั้นของขีดความ
สามารถในแต่ละระยะของการฝึกอบรม
(entrustment for which level of
supervision to be reached at which
stage of training)

เมื่อจบชั้นปีที่ ๑ ควรได้ระดับ ๒ เมื่อจบชั้นปีที่ ๒ ควรได้ระดับ ๔ เมื่อจบชั้นปีที่ ๓ ควรได้ระดับ ๕

ส่วนที่ ๑ แบบประเมิน EPA ๕ Clinical Consultation-Liaison วันที่ประเมิน ผู้รับการประเมิน ปีเข้ารับการอบรม แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ เครื่องมือหรือกิจกรรมที่ใช้ในการประเมิน Supervision Workplace based (OPD, ER, Consult-Liaison team) □ อื่นๆ (ระบุ) EPA ๕ Clinical Consultation-Liaison A: Requests consultation B: Receives consultation C: Demonstrates understanding of consultation model					
ระดับที่ ๑	ระดับที่ ๒	ระดับที่ ๓	ระดับที่ ๔	ระดับที่ ๕	
 a. Respectfully requests a consultation. b. Respectfully receives consultation requests. 	©. Clearly and concisely requests a consultation. ©. Clearly and concisely responds to a consultation request. ©. Demonstrates understanding of the consultation model, including liaison function	o. Applies consultant recommendations judiciously to patient care. b. Assists the consulting team in identifying unrecognized clinical care issues and provides relevant recommendations, checking for understanding. c. Demonstrates understanding of models of integrated multidisciplinary mental health and primary care	 o. Critically appraises and integrates diverse recommendations. b. Manages complicated and challenging consultation requests. 	o. Leads consultation- liaison psychiatry teams. b. Collaborates skillfully with practitioners from other disciplines in medical settings	
Level of entrustmer	nt -	\rightarrow	→ →	•	
(วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่ระดับความเชื่อมั่นลงในช่องว่าง ซึ่งจะทำการประเมินทุก ๖ เดือน) ความเห็น					

ส่วนที่ ๒ สรุปการประเมินแบบประเมินปลายชั้นปี EPA & Clinical Consultation-Liaison ชั้นปี ๑ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์ ชั้นปี ๒ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่อผู้รับการประเมิน______ ลงชื่ออาจารย์_____ วันที่_____ วันที่_____ ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ของปีการฝึกอบรม) ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่ออาจารย์_____ ลงชื่อผู้รับการประเมิน_______

รายละเอียดกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้หัวข้อที่ ๖ (EPA ๖ Description)

๑. หัวข้อกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (title of the EPA)	EPA ๖ : Interprofessional and team communication
๒. ลักษณะเฉพาะและข้อจำกัด (specification and limitation)	ปฏิบัติงานในลักษณะสหสาขาวิชาชีพได้
๓. เขตความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด (most relevant domains of competence)	_X_ Patient care _X_ Medical knowledge & procedural Skills _X_ Interpersonal and communication Skills Practice-based learning and improvement _X_ Professionalism _X_ Systems-based Practice
๔. ประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่จำเป็นเพื่อให้เชื่อมั่นได้ (required experiences, skills, attitude and behavior for entrustment)	พักษะการสื่อสาร ๒. ความเข้าใจพฤติกรรม และสภาวะทางจิตใจของผู้ร่วมงาน
 ๕. วิธีการประเมินผลเพื่อประเมินความ ก้าวหน้าและขั้นขีดความสามารถ (assessment information sources to assess progress and ground for a summative entrustment decision) 	മ്.ത Workplace based assessment (നെറെ) IPD, OPD, ER പ്രേ Direct observation (Supervision, Case conference) പ്രേ Logbook
๖. การกำหนดระดับขั้นของขีดความ สามารถในแต่ละระยะของการฝึกอบรม (entrustment for which level of supervision to be reached at which stage of training)	เมื่อจบชั้นปีที่ ๑ ควรได้ระดับ ๒ เมื่อจบชั้นปีที่ ๒ ควรได้ระดับ ๔ เมื่อจบชั้นปีที่ ๓ ควรได้ระดับ ๕

ส่วนที่ ๑ แบบประเมิน EPA ๖ (Interprofessional and team communication)							
วันที่ประเมิน	ผู้รับการ	ประเมิน					
	วันที่ประเมิน ผู้รับการประเมิน ปีเข้ารับการอบรม แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่						
	รรมที่ใช้ในการประเมิน						
_	_	d (OPD, Round ward,	FR)				
	·	ase conference, Noon		a 1			
Direct observ	vation (supervision, C	ase conference, Noon	rreport) ப ยน ๆ เฮ	Ų			
EPA 5 Interprofes	sional and team cor	nmunication					
ระดับที่ ๑ ระดับที่ ๒ ระดับที่ ๓ ระดับที่ ๔ ระดับที่ ๕							
๑. Uses language	Communicates	Uses active	Coordinates	Role models			
that values all	information	listening to adapt	recommendations	flexible			
members of the	effectively with all	communication style	from different	communication			
health care team.	health care team	to fit team needs.	members of the	strategies that			
	members.		health care team to	value input			
⊚. Recognizes the		๒. Communicates	optimize patient care.	from all health			
need for ongoing	⊌. Solicits feedback	concerns and		care team			
feedback with the	on performance as a	provides feedback to	๒. Respectfully	members.			
nealth care team. member of the peers and learners. communicates							
	health care team.		feedback and	⊌. Facilitates			
			constructive criticism	regular health			
			to superiors	care team-			
				based feedback			
				in complex			
				situations.			
Level of entrustment							
→ -	→ →	\rightarrow	\rightarrow $-$				
· · · · · · ·			v d	٠٠٠٠٠			
(วันที่) (ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่	(วันที่) (วัน ระดับความเชื่อมั่นลงในช่องว	ที่) (วันที่ ว่าง ซึ่งจะทำการประเมินทุก เ		วันที่)			
ความเห็น							

ส่วนที่ ๒ สรุปการประเมินแบบประเมินปลายชั้นปี EPA ๖ (Interprofessional and team communication)

ลงชื่อผู้รับการประเมิน	นบ	A ด้านนี้ ดังเอกสารแนง	มแผนในการพัฒนา EP	ประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่	ชั้นปี ๑ ข้าพเจ้ารับทราบผลการ
 (
ขั้นปี ๒ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ ดังเอกสารแนง ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์ (() () วันที่ วันที่ วันที่ () วันที่ () วันที่ () ขอให้ประเมินในช่วง ๔ เดือนก่อนครบการศึกษา)			()	(
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ ดังเอกสารแนง ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์ () () วันที่ วันที่ วันที่ () วั			วันที่		วันที่
ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์ (() () () วันที่ () วันที่ () ขอให้ประเมินในช่วง ๔ เดือนก่อนครบการศึกษา)					ชั้นปี ๒
ั้นที่	นบ	A ด้านนี้ ดังเอกสารแนง	มแผนในการพัฒนา EP	ประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่	ข้าพเจ้ารับทราบผลการ
วันที่			ลงชื่ออาจารย์		ลงชื่อผู้รับการประเมิน
ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมินในช่วง ๔ เดือนก่อนครบการศึกษา)					
			วันที่ <u></u>		วันที่
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ ดังเอกสารแนง			กษา)	ในช่วง ๔ เดือนก่อนครบการศึ	ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมิน
	นบ	A ด้านนี้ ดังเอกสารแนง	มแผนในการพัฒนา EP	ประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่	ข้าพเจ้ารับทราบผลการ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์			ลงชื่ออาจารย์		ลงชื่อผู้รับการประเมิน <u>.</u>
()					
วันที่					

รายละเอียดกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้หัวข้อที่ ๗ (EPA ๗ Description)

๑. หัวข้อกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (title of the EPA)	EPA ๗ : Development and execution of lifelong learning through constant self-evaluation (including critical evaluation of research and clinical evidence)
๒. ลักษณะเฉพาะและข้อจำกัด (specification and limitation)	มีความสนใจใฝ่รู้ สำรวจจิตใจ พัฒนาตนเอง
๓. เขตความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด (most relevant domains of competence)	_X_ Patient care _X_ Medical knowledge & procedural Skills _X_ Interpersonal and communication Skills _X_ Practice-based learning and improvement _X_ Professionalism _X_ Systems-based Practice
๔. ประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่จำเป็นเพื่อให้เชื่อมั่นได้ (required experiences, skills, attitude and behavior for entrustment)	๔.๑ แนวทางการวิพากษ์งานวิจัย ๔.๒ ความสนใจพัฒนาไปสู่ความเป็นผู้เรียนรู้ต่อเนื่องตลอดชีวิต
 ๕. วิธีการประเมินผลเพื่อประเมินความ ก้าวหน้าและขั้นขีดความสามารถ (assessment information sources to assess progress and ground for a summative entrustment decision) 	 ๕.๑ Direct observation: แบบประเมินกิจกรรมวิชาการ (Journal club) การวิพากย์งานวิจัย Attitude และ Professionalism ๕.๒ Self-reflection : Supervision ๕.๓ Logbook
๖. การกำหนดระดับขั้นของขีดความ สามารถในแต่ละระยะของการฝึกอบรม (entrustment for which level of supervision to be reached at which stage of training)	เมื่อจบชั้นปีที่ ๑ ควรได้ระดับ ๒ เมื่อจบชั้นปีที่ ๒ ควรได้ระดับ ๔ เมื่อจบชั้นปีที่ ๓ ควรได้ระดับ ๕

constant self-evaluation (including critical evaluation of research and clinical evidence)								
วันที่ประเมิน ผู้รับการประเมิน								
		ระจำบ้านชั้นปีที่						
-	รมที่ใช้ในการประเมิน		··					
Sett-reflectio	on \square Direct observ	ation 🔲 อื่น ๆ ระบุ						
		long learning through c	onstant self-evaluation	(including				
critical evaluation o	of research and clinical	evidence)						
ระดับที่ ๑	ระดับที่ ๑ ระดับที่ ๒ ระดับที่ ๓ ระดับที่ ๔ ระดับที่ ๕							
Regularly seeks	Demonstrates a	o. Critically appraises	Identifies and meets	Demonstrates				
and incorporates	balanced and accurate	different types of	self-directed learning	use of a system				
feedback to improve	self-assessment of	research, including	goals with little	or process for				
performance	competence, using	randomized controlled	external guidance	keeping up with				
	clinical outcomes to	trials (RCTs), systematic		relevant changes				
๒. Identifies self-	identify areas for	reviews, meta-analyses,	๒. Independently	in medicine				
directed learning	continued	and practice guidelines	searches for and					
goals and periodi-	improvement		discriminates among	๒. Teaches and				
cally reviews them		ම. Demonstrates	evidence relevant to	incorporates				
with supervisory	ම. Selects an appro-	improvement in clinical	clinical practice	evidence				
guidance	priate, evidence-based	practice based on	problems	gathering into				
	information tool to	continual evidence-		clinical workflow				
ണ. Formulates a	meet self-identified	based information						
searchable question	learning goal							
from a clinical								
practice problem								
and conducts a								
basic online search								
to answer it								
Level of entrustment								
\rightarrow -	\rightarrow \rightarrow	\rightarrow	\rightarrow \rightarrow	•				
			······································	•••••				
(วันที่)		ที่) (วันที่		วันที่)				
(ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่	(ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่ระดับความเชื่อมั่นลงในช่องว่าง ซึ่งจะทำการประเมินทุก ๖ เดือน)							
ความเห็น								

ส่วนที่ ๑ แบบประเมิน EPA ๗ (Development and execution of lifelong learning through

ส่วนที่ ๒ สรุปการประเมินแบบประเมินปลายชั้นปี EPA ๗ (Development and execution of lifelong learning through constant self-evaluation (including critical evaluation of research and clinical evidence)			
ชั้นปี ๑			
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้	, งนี้และได้ส่งแผง	นในการพัฒนา EPA ด้านนี้ ดังเ	อกสารแนบ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน		ลงชื่ออาจารย์	
()	()
วันที่		วันที่	
ชั้นปี ๒ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้ ลงชื่อผู้รับการประเมิน ())
ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมินให้แล้วเสร็จภายใน	เว้นที่ ๓๑ มีนาเ	คม ของปีการฝึกอบรม)	
ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้			อกสารแนบ
ลงชื่อผู้รับการประเมิน		ลงชื่ออาจารย์	
()	()
วันที่		วันที่	

รายละเอียดกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้หัวข้อที่ ๘ (EPA ๘ Description)

พัวข้อกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (title of the EPA)	EPA ๘ : Professional behavior and ethical principles
๒. ลักษณะเฉพาะและข้อจำกัด (specification and limitation)	มีพฤติกรรมตามหลักวิชาชีพนิยม และมีหลักการทางจริยธรรม
๓. เขตความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด (most relevant domains of competence)	_X_ Patient care _X_ Medical knowledge & procedural Skills _X_ Interpersonal and communication Skills _X_ Practice-based learning and improvement _X_ Professionalism _X_ Systems-based Practice
๔. ประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่จำเป็นเพื่อให้เชื่อมั่นได้ (required experiences, skills, attitude and behavior for entrustment)	๔.๑ ความสามารถในการทำงานตามหลักวิชาชีพนิยม ๔.๒ หลักการทางจริยธรรมและเจตคติที่ดีในการดูแลผู้ป่วย
๕. วิธีการประเมินผลเพื่อประเมินความ ก้าวหน้าและขั้นขีดความสามารถ (assessment information sources to assess progress and ground for a summative entrustment decision)	 ๕.๑ Direct observation : Supervision ๕.๒ Workplace based assessment (๓๖๐°) OPD Round Ward ๕.๓ รายงานการประชุมเกี่ยวกับ professionalism ของแพทย์ ประจำบ้าน ๕.๔ Logbook
๖. การกำหนดระดับขั้นของขีดความ สามารถในแต่ละระยะของการฝึกอบรม (entrustment for which level of supervision to be reached at which stage of training)	เมื่อจบชั้นปีที่ ๑ ควรได้ระดับ ๒ เมื่อจบชั้นปีที่ ๒ ควรได้ระดับ ๔ เมื่อจบชั้นปีที่ ๓ ควรได้ระดับ ๕

ส่วนที่ ๑ แบบประเมิน EPA ๘ (Professional behavior and ethical principles) วันที่ประเมิน ผู้รับการประเมิน ปีเข้ารับการอบรม แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ เครื่องมือหรือกิจกรรมที่ใช้ในการประเมิน Self-reflection Direct observation (Supervision) รายงานการประชุมเกี่ยวกับ professionalism อื่น ๆ ระบุ EPA ๘ Professionalism behavior and ethical principles A: Demonstrates professional behavior						
B: Identifies profession		inciple				
ระดับที่ ๑	ระดับที่ ๒	ระดับที่ ๓	ระดับที่ ๔	ระดับที่ ๕		
a. Identifies and describes core professional behavior professional behavior in routine situations behavior in complex or trigger professionalism behavior in professionalism lapses and responds affects others b. Demonstrates professional behavior in complex or stressful situations that may behavior and lapses and intervenes to prevent lapses in self and others b. Recognizes that one's behavior in professionalism appropriately b. Demonstrates knowledge of core ethical principles complex situations using appropriately to professionalism lapses of colleagues when help is needed c. Recognizes complex situations using ethical principles complex situations using ethical principles c. Recognizes complex situations using ethical principles complex situations using ethical principles						
Level of entrustment (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (ให้อาจารย์ที่ประเมินใส่ระดับความเชื่อมั่นลงในช่องว่าง ซึ่งจะทำการประเมินทุก ๖ เดือน)						
ความเห็น						

ส่วนที่ ๒ สรุปการประเมินแบบประเมินปลายชั้นปี EPA ๘ (Professional behavior and ethical principles) ชั้นปี ๑ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่ออาจารย์______ ลงชื่อผู้รับการประเมิน_______ น......) (......) ' วันที่...... ชั้นปี ๒ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์ (_____) วันที่_____ วันที่ ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ของปีการฝึกอบรม) ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์ วันที่

รายละเอียดกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้หัวข้อที่ ๙ (EPA ๙ Description)

๑. หัวข้อกิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อถือไว้ใจได้ (title of the EPA)	EPA ಜ : Patient safety		
๒. ลักษณะเฉพาะและข้อจำกัด (specification and limitation)	เข้าใจระบบของโรงพยาบาลที่เป็นมาตรฐานสำหรับความ ปลอดภัยของผู้ป่วย และมีการรายงานข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับ ความปลอดภัย เพื่อนำไปสู่การแก้ไข		
๓. เขตความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง มากที่สุด (most relevant domains of competence)	_X_ Patient care _X_ Medical knowledge & procedural Skills _X_ Interpersonal and communication Skills _X_ Practice-based learning and improvement _X_ Professionalism _X_ Systems-based Practice		
๔. ประสบการณ์ ความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่จำเป็นเพื่อให้เชื่อมั่นได้ (required experiences, skills, attitude and behavior for entrustment)	๔.๑ แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย ๔.๒ การใช้ยาอย่างถูกต้อง เหมาะสมและปลอดภัย ๔.๓ การสื่อสารกับผู้ร่วมงานอย่างเหมาะสมในการดูแลความ ผิดพลาดเพื่อไปสู่การแก้ไข		
 ๕. วิธีการประเมินผลเพื่อประเมินความ ก้าวหน้าและขั้นขีดความสามารถ (assessment information sources to assess progress and ground for a summative entrustment decision) 	 ๕.๑ Direct observation : Supervision ๕.๒ Workplace based assessment (๓๖๐°) OPD IPD ER ๕.๓ รายงานการประชุมเกี่ยวกับ professionalism ของแพทย์ ประจำบ้าน ๕.๔ Logbook 		
๖. การกำหนดระดับขั้นของขีดความ สามารถในแต่ละระยะของการฝึกอบรม (entrustment for which level of supervision to be reached at which stage of training)	เมื่อจบชั้นปีที่ ๑ ควรได้ระดับ ๒ เมื่อจบชั้นปีที่ ๒ ควรได้ระดับ ๔ เมื่อจบชั้นปีที่ ๓ ควรได้ระดับ ๕		

ส่วนที่ ๑ แบบประเมิน EPA ๙ (Patient safety) วันที่ประเมิน ผู้รับการประเมิน ปีเข้ารับการอบรม แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ เครื่องมือหรือกิจกรรมที่ใช้ในการประเมิน Workplace based Direct observation (Supervision) รายงานการประชุมเกี่ยวกับ professionalism					
EPA					
A: Analyses patient safety events B: Appropriately discloses patient safety event					
ระดับที่ ๑	ระดับที่ ๒	ระดับที่ ๓	ระดับที่ ๔	ระดับที่ ๕	
 Demonstrates knowledge of common patient safety events Demonstrates knowledge of how to report patient safety events 	a. Identifies system factors that lead to patient safety events b. Reports patient safety events through institutional reporting systems (simulated or actual)	Participates in analysis of patient safety events (simulated or actual) Participates in disclosure of patient safety events to patients and families (simulated or actual)	Discloses patient safety events to patients and families (simulated or actual)	o. Role models or mentors others in the disclosure of patient safety events b. Conducts analysis of patient safety events and offers error prevention strategies (simulated or actual)	
Level of entrustment					
(วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่) (วันที่)					
ความเห็น					

ส่วนที่ ๒ สรุปการประเมินแบบประเมินปลายชั้นปี EPA ๙ (Patient safety) ชั้นปี ๑ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่อผู้รับการประเมิน ลงชื่ออาจารย์ ชั้นปี ๒ ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่อผู้รับการประเมิน______ ลงชื่ออาจารย์ วันที่_____ วันที่_____ ชั้นปี ๓ (ขอให้ประเมินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ของปีการฝึกอบรม) ข้าพเจ้ารับทราบผลการประเมิน EPA ในครั้งนี้และได้ส่งแผนในการพัฒนา EPA ด้านนี้ **ดังเอกสารแนบ** ลงชื่ออาจารย์_____ ลงชื่อผู้รับการประเมิน______