

คู่มือวิชา

450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล



สำหรับ

นักศึกษาสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2561

**คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

คำนำ

คู่มือการฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาลเล่มนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลรายวิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล ปีการศึกษา 2561 ในคู่มือประกอบด้วย วัตถุประสงค์ วิธีการและขั้นตอนการเตรียมตัวไปฝึกปฏิบัติการ การประเมินผล กรรมการที่รับผิดชอบ รวมทั้งกำหนดการที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา คณะกรรมการวิชาฯ และอาจารย์พิเศษ

ในปีนี้เป็นปีแรกที่ทางคณะฯ จัดการเรียนการสอนวิชานี้ในรูปแบบการเรียนแบบมุ่งผลลัพธ์ (outcome-based learning) ที่มีการประเมินที่แตกต่างจากปีที่ผ่านมาและมีจำนวนหน่วยกิตการเรียนเพิ่มเป็น 6 หน่วยกิตในคู่มือเล่มนี้จะช่วยให้รายละเอียดเกี่ยวกับการประเมินและข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นอาจารย์พิเศษและนักศึกษาหากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องประการใด นักศึกษาสามารถติดต่อไปยังอาจารย์ที่รับผิดชอบตามข้อมูลในเล่มนี้ และขอให้นักศึกษาบรรลุวัตถุประสงค์การฝึกงานตามที่ตั้งใจไว้

คณะกรรมการวิชาการฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล

ปีการศึกษา 2561

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **หน้า** |
| หลักการและเหตุผล | 4 |
| วัตถุประสงค์ของรายวิชา | 4 |
| ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในการฝึกงานในโรงพยาบาล (Learning outcome) | 4 |
| โปรแกรมการฝึกปฏิบัติการ | 5 |
| หัวข้อการฝึกปฏิบัติการ | 5 |
| วิธีการและขั้นตอนในการจัดการฝึกปฏิบัติงาน | 6 |
| การประเมินผลการเรียนในรายวิชาฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาล | 9 |
| คณะกรรมการวิชาฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล | 10 |
| การติดต่อประสานงานกับคณะกรรมการรายวิชา | 10 |
| ปฏิทินงานของคณะกรรมการวิชา | 11 |
| กำหนดการอบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนออกฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาล | 12 |
| กำหนดการนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล | 13 |
| รายชื่อกรรมการและโรงพยาบาลที่รับผิดชอบดูแลและประเมินรายงาน | 14 |
| รายชื่อโรงพยาบาลและรายชื่อนักศึกษาฝึกงาน ปีการศึกษา 2561 | 15 |
| รายชื่อโรงพยาบาลและการได้รับการรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการ | 18 |
| รายชื่ออาจารย์นิเทศงาน | 20 |
| แบบประเมินที่เกี่ยวข้อง | 21 |
| **ภาคผนวก ก** |  |
| Learning outcome (LO) | 41 |
| **ภาคผนวก ข** |  |
| แบบสำรวจข้อมูลของโรงพยาบาล | 44 |
| **ภาคผนวก ค**  แบบรายงานการนิเทศงาน/ให้ความร่วมมือทางวิชาการ | 45 |

**คู่มือวิชา 450493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล**

**สำหรับนักศึกษาสาขาเทคนิคการแพทย์ชั้นปีที่ 4 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2561**

# หลักการและเหตุผล

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้กำหนดวิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาลเป็นวิชาบังคับในหลักสูตรสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ ความรู้เกี่ยวกับการทดสอบทางห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชันสูตร ในสถานที่ปฏิบัติงานจริง ตลอดจนเห็นสภาพการทำงานและตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ของนักเทคนิคการแพทย์เพื่อให้นักศึกษาได้มีทักษะการเรียนรู้ 4 ประการ ได้แก่ การมีจริยธรรม ทักษะการแก้ปัญหา ทักษะในการบูรณาการและทักษะการทำงานเป็นทีม โดยมีวัตถุประสงค์รายวิชาและผลลัพธ์การเรียนรู้ดังนี้

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

1. เพื่อให้นักศึกษามีประสบการณ์จริงในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการภายใต้การดูแลและแนะนำจากอาจารย์พิเศษ/อาจารย์ผู้ช่วย
2. เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกทำงานร่วมกับผู้อื่น
3. เพื่อให้นักศึกษาได้ทราบบทบาทและหน้าที่ของนักเทคนิคการแพทย์
4. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการวางแผน และดำเนินการระบบบริหารห้องปฏิบัติการ

#### ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในการฝึกงานในโรงพยาบาล (Learning outcome)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1. ปฏิบัติงานเทคนิคการแพทย์ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมและบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ 2. สื่อสารกับผู้ร่วมงานและป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประยุกต์ใช้หลักการและเทคนิคในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สําหรับการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ได้อย่างมีคุณภาพโดยคำนึงถึงหลักความปลอดภัย 4. บูรณาการเทคนิคพื้นฐานในสาขาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์กับเทคนิคของการทดสอบใหม่และการทดสอบขั้นสูงได้ 5. ประยุกต์ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้บริการในระดับชุมชนรวมทั้งสามารถทำงานเป็นทีมร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

**โปรแกรมการฝึกปฏิบัติการ**

นักศึกษาเข้าฝึกปฏิบัติการที่โรงพยาบาลจำนวนกลุ่มละประมาณ2-4คน เพื่อฝึกปฏิบัติการภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์พิเศษ เป็นระยะเวลา 50 วันระหว่างวันที่ 7 ธันวาคม 2561 – 8 กุมภาพันธ์ 2562 ตามตัวอย่างตารางโปรแกรมการฝึกปฏิบัติการ ซึ่งโรงพยาบาลสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของห้องปฏิบัติการแต่ละแห่ง

## ตัวอย่างโปรแกรมการฝึกปฏิบัติการ ระยะเวลา 50 วันทำการ 350 ชั่วโมง

|  |  |
| --- | --- |
| **ระยะเวลา** | **กิจกรรม** |
| 1 วัน  (ทุกคน) | * แนะนำนักศึกษาและบุคลากร * แจ้งกฎระเบียบของโรงพยาบาลให้นักศึกษาทราบ * ให้คำแนะนำต่าง ๆ ที่จำเป็นเกี่ยวกับการดำรงชีวิตอย่างปลอดภัย * แนะนำระบบการบริหารงานของห้องปฏิบัติการชันสูตร * แนะนำระบบการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการชันสูตร |
| 1 วัน | การเรียนรู้ในชุมชน |
| 5วัน | ฝึกปฏิบัติการในห้องเก็บสิ่งส่งตรวจ/เจาะเลือด |
| 8วัน | ฝึกปฏิบัติการทางด้านเคมีคลินิก |
| 8วัน | ฝึกปฏิบัติการทางด้านจุลทรรศน์คลินิก |
| 1วัน | ประชุมกลุ่ม (ทุกคน) เพื่อ วิเคราะห์ปัญหา ให้คำแนะนำ และเสนอแนวทางแก้ปัญหา  ในการฝึกปฏิบัติการร่วมกับอาจารย์พิเศษ (ครั้งที่ 1) |
| 8วัน | ฝึกปฏิบัติการทางด้านจุลชีววิทยาคลินิก |
| 8วัน | ฝึกปฏิบัติการทางด้านภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก |
| 8วัน | ฝึกปฏิบัติการทางด้านคลังเลือด |
| 1วัน | * กิจกรรมทางวิชาการ (ถ้ามี) * ประชุมกลุ่ม (ทุกคน) เพื่อ วิเคราะห์ปัญหา ให้คำแนะนำ และเสนอแนวทางแก้ปัญหาในการฝึกปฏิบัติการร่วมกับอาจารย์พิเศษ (ครั้งที่ 2) |
| 1 วัน | ประชุมสรุปผลการฝึกงานร่วมกันระหว่างอาจารย์พิเศษและนักศึกษา |

**หมายเหตุ** : นักศึกษาควรมีโอกาสได้เรียนรู้ระบบการจัดการระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

#### วิธีการและขั้นตอนในการจัดการฝึกปฏิบัติงาน

1. **การพิจารณาเสนอชื่อสถานที่ฝึกปฏิบัติการ**

คณะกรรมการวิชาฯ จะใช้ฐานข้อมูลโรงพยาบาลที่คณะเคยส่งนักศึกษาไปฝึกปฏิบัติการ และสอบถามไปที่โรงพยาบาลว่ายินดีที่จะรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นเข้า ฝึกปฏิบัติการหรือไม่เพื่อนำมาจัดทำฐานข้อมูลให้นักศึกษาได้พิจารณาเลือกต่อไป (ภาคผนวก ก)

เมื่อทางคณะได้รับรายชื่อโรงพยาบาลแล้ว การพิจารณาโรงพยาบาลที่สามารถรับนักศึกษาฝึกงานนั้นทางคณะกรรมการวิชาได้พิจารณาในด้านต่างๆ ดังนี้

1. ผ่านการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการตามเกณฑ์สภาเทคนิคการแพทย์
2. มีอาจารย์พิเศษเพียงพอสำหรับฝึกงานนักศึกษา
3. มีห้องปฏิบัติการครบทั้ง 5 กลุ่มงาน
4. สามารถจัดให้มีการฝึกงานในชุมชนได้
5. สามารถจัดให้มีการฝึกงานธนาคารเลือดได้
6. **การพิจารณารายชื่อนักศึกษาเข้าฝึกปฏิบัติการ**

คณะกรรมการวิชาฯ นำรายชื่อโรงพยาบาลที่ยินดีรับนักศึกษาเข้าฝึกปฏิบัติการ พร้อมข้อมูลจากโรงพยาบาล แจ้งให้นักศึกษาทราบ เพื่อให้นักศึกษาได้พิจารณาเลือก โดยการพิจารณานักศึกษาฝึกงานที่โรงพยาบาลต่างๆ มีหลักการดังนี้

* 1. ให้นักศึกษาเลือกโรงพยาบาลโดยอิสระแต่อยู่ภายใต้ข้อตกลงร่วมกันภายในชั้นปีและอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่คณะกรรมการวิชากำหนด โดยให้จำนวนนักศึกษาที่ฝึกปฏิบัติการมีจำนวนไม่เกินที่ทางคณะกรรมการวิชากำหนด และไม่อนุญาตให้นักศึกษาติดต่อโรงพยาบาลเพื่อขอฝึกปฏิบัติการด้วยตนเอง
  2. เพื่อให้การฝึกปฏิบัติการได้กระจายตามโรงพยาบาลที่แจ้งความจำนงรับนักศึกษาฝึกงานให้มากที่สุด คณะกรรมการวิชาฯ เห็นสมควรให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการโรงพยาบาลละ 2-4 คน
  3. หากนักศึกษาไม่สามารถตกลงกันได้ คณะกรรมการวิชาฯ จะมีส่วนร่วมในการเสนอความเห็นการเลือกโรงพยาบาลให้นักศึกษาฝึกงานโดยคำนึงถึงความสนใจของนักศึกษา ความพร้อม และการสนับสนุนจากโรงพยาบาลและคณะเป็นข้อมูลประกอบค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสมเช่น เพศ ภูมิลำเนาความปลอดภัย เป็นต้น

1. **การเตรียมและดำเนินการของนักศึกษา**

เมื่อนักศึกษาได้ทราบโรงพยาบาลที่จะไปฝึกปฏิบัติงานแล้ว ควรเตรียมความพร้อมในการไปฝึกปฏิบัติงานแต่เนิ่นๆ และศึกษาปฏิทินที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาโดยตรง และปฏิทินการดำเนินงานของรายวิชา ดังนี้

**ก่อนไปฝึกปฏิบัติงาน**

1. ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเตรียมความพร้อมและสอบทบทวนความรู้ก่อนออกฝึกปฏิบัติการ
2. ศึกษาข้อมูลโรงพยาบาล/ห้องปฏิบัติการที่จะฝึกจากเว็บไซต์หรือเอกสารของโรงพยาบาล
3. ทบทวนความรู้เพื่อเตรียมฝึกปฏิบัติการ
4. จัดเตรียมของใช้ที่จำเป็นให้เพียงพอและเหมาะสม
5. รับเอกสารที่คณะจัดทำไว้ เพื่อส่งนักศึกษาไปรายงานตัวที่โรงพยาบาล
6. วางแผนการเดินทางให้เหมาะสม ทั้งนี้ควรเดินทางไปให้ถึงสถานที่ฝึกปฏิบัติงานก่อนวันเริ่มฝึก 1 วัน และควรแจ้งให้อาจารย์พิเศษได้รับทราบแผนการเดินทาง เพื่อจะได้ช่วยประสานงานในเรื่องที่พัก หรือการเข้าเยี่ยมเคารพผู้บริหารโรงพยาบาล เป็นต้น

#### ระหว่างการฝึกปฏิบัติการ

1. ให้นักศึกษาแต่งกายชุดนักศึกษา ให้ความเคารพและปฏิบัติตนให้ถูกต้องกับกาลเทศะ และข้อปฏิบัติของสถานที่ฝึกปฏิบัติงานด้วย
2. วันแรกที่เดินทางไปถึง ให้นักศึกษามอบเอกสารจากคณะให้อาจารย์พิเศษผู้รับผิดชอบหรือประสานงาน
3. อาจารย์พิเศษชี้แจงรายละเอียดการฝึกปฏิบัติงานให้นักศึกษาได้รับทราบ โดยอาจปรับเปลี่ยนเพื่อให้ตอบสนองความสนใจ หรือการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา
4. นักศึกษาจัดทำรายงานการฝึกปฏิบัติการ ขนาด A4 พิมพ์ด้วยตัวอักษรขนาด TH SarabanPSK 16จำนวนประมาณ 25 หน้า จำนวน 2 เล่ม (รายละเอียดตามคำแนะนำในการจัดทำรายงานการ ฝึกปฏิบัติการ)
5. ในกรณีที่มีความเห็น/ข้อถกเถียง/ข้อขัดแย้งระหว่างนักศึกษากับอาจารย์ผู้ช่วยสอน หรืออาจารย์พิเศษ ที่อาจมีผลกระทบต่อการฝึกงาน ให้นักศึกษาปรึกษาอาจารย์พิเศษที่เป็นผู้รับผิดชอบเพื่อหาแนวทางแก้ปัญหา หากนักศึกษายังเห็นว่าไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้นักศึกษาติดต่ออาจารย์ที่รับผิดชอบหรือประธานคณะกรรมการตามข้อมูลที่ให้ไว้
6. ส่งบันทึกรายงานประจำสัปดาห์ (e-portfolio) ให้คณะกรรมการวิชาฯ ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์
7. นักศึกษาจะได้แลกเปลี่ยนประเด็นการฝึกงานร่วมกับคณะกรรมการวิชาผ่านทาง e-portfolio

#### ข้อห้ามระหว่างการฝึกงาน

1. ขาดการฝึกปฏิบัติงานโดยไม่แจ้งสาเหตุให้อาจารย์พิเศษทราบ
2. ประพฤติตนไม่เหมาะสมทั้งในเวลาและนอกเวลาปฏิบัติงาน จนทำให้เป็นที่เสื่อมเสียชื่อเสียงต่อสถานที่ฝึกปฏิบัติงานหรือคณะ
3. ไม่เชื่อฟังคำแนะนำตักเตือนของอาจารย์ผู้ช่วยสอนหรืออาจารย์พิเศษจนทำให้เกิดความเสียหายแก่สถานที่ฝึกปฏิบัติการ
4. การใช้เครื่องมือสื่อสารเกินความจำเป็นในระหว่างปฏิบัติงาน

**4. คำแนะนำในการจัดทำรายงานการฝึกปฏิบัติการ**

1. ข้อมูลแผนผังบริหารโรงพยาบาลเพื่อแสดงความสัมพันธ์ของห้องปฏิบัติการกับงานบริหารและหน่วยงานอื่นๆพร้อมจำนวนและบทบาทของบุคลากรในห้องปฏิบัติการ
2. ตารางการฝึกงานของแต่ละห้องปฏิบัติการ
3. ระบบการควบคุมคุณภาพภายในและภายนอกแต่ละห้องปฏิบัติการ
4. ประเด็นที่นักศึกษาได้เรียนรู้จากการฝึกงาน (ยกตัวอย่างประเด็นเด่นเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการนำเสนอรายงานการฝึกงาน 1 ประเด็น/โรงพยาบาล)
5. ปัญหาและข้อเสนอแนะในการฝึกงานแต่ละห้องปฏิบัติการ
6. **บทบาทหน้าที่ของอาจารย์พิเศษ**
7. ดูแล สอนหรือมอบหมายการฝึกงานให้นักศึกษาแต่ละห้องปฏิบัติการ
8. ประเมินการฝึกงานนักศึกษาตามแบบประเมินของคณะ
9. ประเมินการฝึกงานนักศึกษาตามเกณฑ์การฝึกปฏิบัติงานของสภาเทคนิคการแพทย์
10. ประเมินรายงานการฝึกปฏิบัติงานประจำกลุ่ม
11. เสนอความเห็นและข้อเสนอแนะการฝึกงานร่วมกับคณะกรรมการวิชาผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

### การประเมินผลการเรียนในรายวิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล

การคิดคะแนนแบ่งตามที่มาเป็น 3 ส่วนดังนี้

1. **คะแนนก่อนออกฝึกงาน 10%**
   1. ทดสอบความรู้ทางวิชาการก่อนออกฝึกงาน การเตรียมความพร้อมก่อนฝึกปฏิบัติงาน10%
2. **คะแนนระหว่างฝึกงานที่โรงพยาบาล70%** 
   1. ประเมินการฝึกงานโดยอาจารย์พิเศษที่โรงพยาบาลด้วยการประเมินแบบ rubric score 60 %
   2. ประเมินรายงานที่นักศึกษานำเสนอที่โรงพยาบาล 5%
   3. ประเมินการเขียนบันทึกการฝึกงานประจำวันผ่านทางออนไลน์ระหว่างฝึกงานโดยคณะกรรมการวิชาฯ 5%
3. **คะแนนหลังฝึกปฏิบัติการ 20%**
   1. ส่งรายงาน 5%
   2. นำเสนอฝึกงาน 5%
   3. สอบรวบยอด 10%

**เกณฑ์การตัดเกรด**

A = ≥ 80%

B+  = 75.00- 79.99%

B = 70.00- 74.99%

C+ = 65.00- 69.99%

C = 60.00- 64.99%

D+  = 55.00 - 59.99%

D = 50.00- 54.99%

F = <50.00%

ในการพิจารณาผลการเรียนตามเกณฑ์ข้างบนนั้น นักศึกษาจะต้องทำตามข้อ 1 – 8 ให้ครบทุกข้อดังนี้

1. เวลาฝึกปฏิบัติการต้องไม่น้อยกว่า 80% ยกเว้น ในกรณีที่ได้รับอนุญาตจากคณะไปเข้าร่วมกิจกรรมอื่น ที่คณะพิจารณาเห็นชอบ หรือมีเหตุสุดวิสัยไม่สามารถฝึกงานได้ ต้องขออนุญาตและได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์พิเศษแล้วเท่านั้น
2. ส่งสมุดบันทึกผลประเมินความรู้ความสามารถเทคนิคการแพทย์ ตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ความสามารถเทคนิคการแพทย์และเกณฑ์มาตรฐานการฝึกงานสภาเทคนิคการแพทย์ (ฝป.4)
3. ส่งผลบันทึกประจำวันออนไลน์ให้คณะกรรมการวิชา
4. นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติการที่คณะฯ โดยนักศึกษาทุกคนต้องมีส่วนร่วมในการนำเสนอ
5. เข้าร่วมฟังการนำเสนอในกลุ่มที่กำหนดทุกโรงพยาบาล
6. ส่งรายงานผลการฝึกปฏิบัติการ 2 เล่มพร้อม แผ่น CD
7. ส่งแบบประเมินผลการจัดการเรียนการสอน (ฝป.5)
8. เข้าร่วมกิจกรรมก่อนออกฝึกปฏิบัติงานที่คณะกรรมการวิชาฯ จัด**ทุกกิจกรรม**

**คณะกรรมการวิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาลปีการศึกษา 2561**

1. ผศ.ลิ่มทอง พรหมดี ประธานกรรมการ
2. รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน กรรมการ
3. ผศ.ดร.ธนกร ปรุงวิทยา กรรมการ
4. ผศ.ดร.พรทิพย์ ปิ่นละออ กรรมการ
5. ผศ.ดร.ไมตรี ปะการะสังข์ กรรมการ
6. อ.ดร.กรรณิการ์ กัวหา กรรมการ
7. น.ส.รสรินทร์ สาที กรรมการและเลขานุการ

### การติดต่อประสานงานกับคณะกรรมการรายวิชา

1. การติดต่อเกี่ยวกับเอกสารหรือทางธุรการ : น.ส.รสรินทร์ สาที โทรศัพท์ 093-3582498
2. การติดต่อเกี่ยวกับปัญหาในระหว่างที่ไปฝึกปฏิบัติงานให้ติดต่อกรรมการที่รับผิดชอบ
3. การติดต่อเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ใน 1 และ 2 ให้ติดต่อ

ประธานคณะกรรมการรายวิชา

ข้อมูลรายละเอียดวิชาและประกาศหรือกำหนดการที่สำคัญสามารถดูได้ที่ [**http://ams.kku.ac.th**](http://ams.kku.ac.th)

**ปฏิทินดำเนินงานวิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล**

**สำหรับนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2561**

**คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

**ระหว่างวันศุกร์ที่ 7 ธันวาคม 2561 – ศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **วันที่** | **กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| 1 | 19 ต.ค.61 | สำรวจโรงพยาบาลและพิจารณาความพร้อมของโรงพยาบาลและจัดทำคู่มือฝึกงาน | คณะกรรมการ |
| 2 | 22 ต.ค. 61 | นักศึกษาเลือกโรงพยาบาลฝึกงาน | คณะกรรมการ |
| 3 | 3 ธ.ค. 61(9.00-12.00 น.) | ทดสอบความรู้ก่อนออกฝึกงาน | คณะกรรมการ |
| 4 | 3 ธ.ค.61 (14.00-16.00 น.) | กิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกปฏิบัติงานและปฐมนิเทศ | คณะกรรมการ |
| 5 | 4 ธ.ค.61(9.00-12.00 น.) | ชี้แจงรายละเอียดวิชาและการปฏิบัติตัวในระหว่างการฝึกงาน  ชี้แจงเอกสารประกอบการเบิกจ่าย มอบหนังสือส่งตัว และเงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายให้นักศึกษา | ประธานวิชา  เลขาฯ วิชา |
| 6 | 7 ธ.ค. 61 | รายงานตัวเพื่อฝึกงานที่โรงพยาบาล | นักศึกษา |
| 7 | 8 ก.พ. 62 | วันสุดท้ายของการฝึกงานในโรงพยาบาล | นักศึกษา |
| 8 | 24 ธ.ค. 61 31 ม.ค. 62 | นิเทศงานนักศึกษา/ให้ความร่วมมือทางวิชาการ | กรรมการวิชาและคณาจารย์ |
| 9 | 28 ม.ค. – 1 ก.พ. 62 | นักศึกษาส่ง (ร่าง) รายงานการปฏิบัติงานให้อาจารย์พิเศษ | นักศึกษา |
| 10 | 4 -8 ก.พ. 62 | นักศึกษาส่งรายงานการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการวิชาในรูป pdf ทางเมล์พร้อมแนบส่วนที่แก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์พิเศษ | นักศึกษา |
| 11 | 11 – 15 ก.พ. 62 | นักศึกษาส่งหลักฐานการใช้เงิน ได้แก่ ใบเสร็จรับเงินหรือใบสำคัญรับเงิน และกากตั๋วเดินทางที่เลขาฯวิชา | นักศึกษา |
| 12 | 16 – 17 ก.พ. 62 | นักศึกษานำเสนอผลการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลต่อคณะกรรมการวิชา | นักศึกษา |
| 13 | 22 ก.พ. 62 | นักศึกษาส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ที่เลขาวิชา | นักศึกษา |
| 14 | 1 มี.ค. 62 | ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาผลการเรียน | นักศึกษา |
| 15 | 8 มี.ค. 62 | สรุปการดำเนินงานรายวิชาตาม มคอ.6 | กรรมการ |
| 16 | 11 ก.พ. 62 | เริ่มฝึกงานรวบยอดที่คณะ | ประธาน |

**กำหนดการอบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนออกฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล**

**สำหรับนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2561**

**วันที่ 3 ธันวาคม 2561**

**ณ ห้องบรรยาย 1 ชั้น 3 อาคาร 2 คณะเทคนิคการแพทย์**

09.00–12.00 น. ทดสอบความรู้ก่อนออกฝึกปฏิบัติงาน

|  |  |
| --- | --- |
| 13.30-14.00 น. | นักศึกษาลงทะเบียน |
| 14.00-15.00 น.  15.00-15.10 น.  15.10-15.40 น.  15.40-16.00 น.  16.00 น. | กิจกรรมกลุ่ม “การเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงาน”  วิทยากรโดย รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน และนายสามารถ สิงห์มา(ศูนย์นวัตกรรมการเรียนการสอน)  รับประทานอาหารว่าง  กิจกรรมกลุ่ม “การเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงาน (ต่อ)”  วิทยากรโดย รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน และนายสามารถ สิงห์มา (ศูนย์นวัตกรรมการเรียนการสอน)  สรุปผลการทำกิจกรรม  ปิดงาน |

**กำหนดการนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล**

**ณ ห้องประชุมพิสิษฐ์-เนตรเฉลียว สัณฐพิทักษ์ ชั้น 8 ระหว่างวันที่ 16 -17 กุมภาพันธ์ 2561**

|  |  |
| --- | --- |
| **16 กุมภาพันธ์ 2562** | **โรงพยาบาลที่นำเสนอ** |
| 9.00 - 9.30 น | โรงพยาบาลศรีนครินทร์ |
| 9.30 – 10.00 น | โรงพยาบาลขอนแก่น |
| 10.00 – 10.30 น | โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า |
| 10.30- 10. 45 น | *พักรับประทานอาหารว่าง* |
| 10 .45 – 11 .15 น | โรงพยาบาลชลบุรี |
| 11. 15 -11. 45 น | โรงพยาบาลราชบุรี |
| 11.45 – 13.00 น | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| 13.00 – 13. 30 น | โรงพยาบาลสระบุรี |
| 13.30 – 14. 00 น | โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา |
| 14.00 – 14.30 น | โรงพยาบาลชัยภูมิ |
| 14.30 - 15.00 น | โรงพยาบาลอุดรธานี |

|  |  |
| --- | --- |
| **17 กุมภาพันธ์ 2562** | **โรงพยาบาลที่นำเสนอ** |
| 9.00 – 9.30 น | โรงพยาบาลร้อยเอ็ด |
| 9.30 – 10.00 น | โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ |
| 10.00 – 10.30 น | โรงพยาบาลบุรีรัมย์ |
| 10.30 – 10.45 น | *พักรับประทานอาหารว่าง* |
| 10.45 -11. 15 | โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ |
| 11 .15 – 11.45 น | โรงพยาบาลสุรินทร์ |
| 11. 45 – 13.00 น | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| 13.00 – 13.30 น | โรงพยาบาลศรีสะเกษ |
| 13.30- 14. 00 น | โรงพยาบาลเลย |
| 14.00 – 14.30 น | โรงพยาบาลสุราษฏร์ธานี |
| 14. 30 – 14.45 น | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| 14.45 – 15.15 น | โรงพยาบาลสงขลา |
| 15.15 – 15.45 น | โรงพยาบาลมหาสารคาม |

### หมายเหตุ

1. ให้นักศึกษาจัดเตรียม PowerPoint และ แบ่งการรับผิดชอบการนำเสนอของนักศึกษาแต่ละคนให้เรียบร้อย โดยมีเวลาในการนำเสนอโรงพยาบาลละ 20 นาที และซักถาม 10นาที
2. ให้นักศึกษาที่จะนำเสนอเตรียม file มา download ใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ให้เรียบร้อยก่อนวันนำเสนอ

**รายชื่อกรรมการและโรงพยาบาลที่รับผิดชอบดูแลและประเมินรายงาน ปีการศึกษา 2561**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **คณะกรรมการ** | **ที่อยู่ที่ติดต่อได้** | **ประเมินรายงานโรงพยาบาล** |
| รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน | โทรศัพท์ 089-8418439  E-mail: nankom@kku.ac.th | โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า  โรงพยาบาลชลบุรี  โรงพยาบาลราชบุรี |
| ผศ.ดร.ธนกร ปรุงวิทยา | โทรศัพท์ 084-0299344  E-mail: tanakorn@kku.ac.th | โรงพยาบาลศรีนครินทร์  โรงพยาบาลขอนแก่น |
| ผศ.ดร.ไมตรี ปะการะสังข์ | โทรศัพท์ 081-6616240  E-mail: maipak@kku.ac.th | โรงพยาบาลสุราษฏร์ธานี  โรงพยาบาลสงขลา |
| ผศ.ดร.พรทิพย์ ปิ่นละออ | มือถือ 083-3620907  E-mail: porawa@kku.ac.th | โรงพยาบาลชัยภูมิ  โรงพยาบาลอุดรธานี  โรงพยาบาลร้อยเอ็ด  โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ |
| ผศ.ลิ่มทอง พรหมดี | มือถือ 087-2239215  E-mail: [lpromdee@yahoo.com](mailto:lpromdee@yahoo.com)  limpro@kku.ac.th | โรงพยาบาลสุรินทร์  โรงพยาบาลบุรีรัมย์  โรงพยาบาลศรีสะเกษ  โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ |
| อ.ดร.กรรณิการ์ กัวหา | โทรศัพท์ 080-7825426  E-mail: kunkua@kku.ac.th | โรงพยาบาลเลย  โรงพยาบาลมหาสารคาม  โรงพยาบาลสระบุรี  โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา |

### รายชื่อโรงพยาบาล 19 แห่งและรายชื่อนักศึกษาฝึกงาน 65 คน ปีการศึกษา 2561

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |  | | |  | |  |
|  | **ลำดับที่** | | **โรงพยาบาลและผู้ประสานงาน** | | **ชื่อนักศึกษา** | | **เบอร์โทรศัพท์** |  | |
|  | 1 | | โรงพยาบาลศรีนครินทร์ | | นางสาวภัทราพร ศรีใส | | 080-4803952 |  | |
|  |  | | นายสัมฤทธิ์ คะมะปะเต | | นางสาวจุฑารัตน์ ทาปลัด | | 080-0118025 |  | |
|  |  | | โทร. 083-1422702 | | นางสาวธีรภัทร ป้องทัพไทย | | 098-0979133 |  | |
|  |  | |  | | นางสาวลักขณา ฉันทะกลาง | | 096-8780839 |  | |
|  | 2 | | โรงพยาบาลขอนแก่น | | นางสาวนิธิพร วิเศษมี | | 082-7425898 |  | |
|  |  | | นางวิสันสนีย์ การุญญานันท์ | | นางสาวพรรณภัทร หินชนะ | | 087-5454163 |  | |
|  |  | | โทร. 090-8899343 | | นายวรพล ขันซ้าย | | 062-9154755 |  | |
|  | 3 | | โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า | | นายปรีชา น้อยสำราญ | | 081-3913851 |  | |
|  |  | | นางสาวิตรี รัทศาสตร์ | | นายวีระศักดิ์ มาหมะ | | 082-2645716 |  | |
|  |  | | โทร. 092-2597926 | | นายชัชวิชญ์ จ้ำแพงจันทร์ | | 086-8539315 |  | |
|  |  | |  | | นายเจตนิพัทธิ์ มาตรา | | 080-7467691 |  | |
|  | 4 | | โรงพยาบาลชลบุรี | | นางสาวจิตอำไพ ศรีแก้ว | | 097-3342565 |  | |
|  |  | | นายสิทธิพงศ์ ทับทิม  โทร. 081-4840769 | | นางสาวไผทมาศ ศรีสุขโข | | 080-0964994 |  | |
|  | 5 | | โรงพยาบาลราชบุรี | | นายพิชญ์ศักดิ์ ทองอยู่ | | 089-4748065 |  | |
|  |  | | นางสาวปุญชรัสมิ์ วงษ์อุตสาห์  โทร. 089-2269965 | | นายจักรพันธ์ โนนทิง | | 080-4087080 |  | |
|  | 6 | | โรงพยาบาลสระบุรี | | นางสาวฉัตรฤดี ทิพย์โสตร | | 093-8311055 |  | |
|  |  | | นายพงษ์ชัย คำพรหม | | นางสาวสุพรรษา อาจวิชัยอุดม | | 092-4269351 |  | |
|  |  | | โทร. 086-4142818 | | นางสาวสุภาพร ชนะดี | | 085-4581675 |  | |
|  |  | |  | | นางสาวญาณิศา ซาทา | | 093-5300262 |  | |
|  | 7 | | โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา | | นางสาวธวัลรัตน์ แก้วขุนทด | | 063-7494141 |  | |
|  |  | | นายกนกศักดิ์ จินดาวงศ์ | | นางสาวศรีสุดา ประทุมเมศ | | 091-8296840 |  | |
|  |  | | โทร. 082-3090050 | | นางสาวตรีรัตน์ ผิวอร่าม | | 092-3429990 |  | |
|  |  | |  | | นางสาวเปรมฤทัย คลังกูล | | 082-8098807 |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ลำดับที่** | **โรงพยาบาลและผู้ประสานงาน** | **ชื่อนักศึกษา** | **เบอร์โทรศัพท์** |  |
|  | 8 | โรงพยาบาลชัยภูมิ | นายชัชรินทร์ คำส้อม | 097-3161736 |  |
|  |  | นางสาวกนกกาญจน์ หมื่นชัย | นายวรินทร์ เสือใจหาญ | 085-6327070 |  |
|  |  | โทร. 099-0262111 | นางสาวศิริวรรณ สารพัฒน์ | 095-1944402 |  |
|  |  |  | นางสาวสุกานดา ธามาตย์ | 083-3474946 |  |
|  | 9 | โรงพยาบาลอุดรธานี | นางสาวสุดารัตน์ ราศรี | 093-4403646 |  |
|  |  | นางรัตนา ภิรมณ์ | นางสาวกนกวรรณ เปลี่ยนไธสง | 098-9985223 |  |
|  |  | โทร. 089-5728691 | นางสาวชนกกานต์ ถวิลไพร | 090-1045083 |  |
|  |  |  | นางสาวณัฐวดี จงดำรงพัฒน์ | 099-5762734 |  |
|  | 10 | โรงพยาบาลร้อยเอ็ด | นางสาวกิติวรรณ อุดม | 065-8530104 |  |
|  |  | นายเฉลิมเกียร์ ยานะสาร  โทร. 088-0660245 | นางสาวน้ำเพชร สร้อยสิงห์ | 082-3037901 |  |
|  | 11 | โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ | นางสาวนพรัตน์ โกธา | 092-0956857 |  |
|  |  | นางสาวสุลักขณา วงศ์วิเศษ | นางสาวนฤมล ยวงทรัพย์ | 091-0151832 |  |
|  |  | โทร. 094-4622924 | นางสาวนิศารัตน์ สุวรรณ | 084-7959171 |  |
|  |  |  | นางสาวศศิธร นวลบุญมา | 087-8651330 |  |
|  | 12 | โรงพยาบาลบุรีรัมย์ | นางสาวจิราภรณ์ พุ่มเชื้อ | 094-5433225 |  |
|  |  | นายอภิศักดิ์ ทองศรี | นางสาวชนาพร ศรีสุวรรณกุล | 099-4596539 |  |
|  |  | โทร. 080-3733200 | นางสาวชิษณุชา กุมรัมย์ | 092-8137757 |  |
|  |  |  | นางสาวพรรณวลี จิตรสถาพร | 086-8206767 |  |
|  | 13 | โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ | นางสาวปัญจกาญจน์ ศักดาณรงค์ | 085-6823527 |  |
|  |  | นายสุพจน์ สายทอง | นางสาวกชพร อ่างบุญตา | 062-1415639 |  |
|  |  | โทร. 081-8764671 | นางสาวสุนทริยา สันวิลาศ | 088-0257981 |  |
|  |  |  | นางสาวอริสา ไทยเดิม | 087-4071520 |  |
|  | 14 | โรงพยาบาลสุรินทร์ | นางสาวโชติรส สอิ้งแก้ว | 095-6651015 |  |
|  |  | นางอำไพ หวังวก | นางสาวไอรดา แก้วงาม | 090-0810711 |  |
|  |  | โทร. 083-9334771 | นางสาวกันติชา โยธาภักดี | 085-1999738 |  |
|  |  |  | นางสาวพิลิปดา จินะ | 091-8528113 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ลำดับที่** | **โรงพยาบาลและผู้ประสานงาน** | **ชื่อนักศึกษา** | **เบอร์โทรศัพท์** |  |
|  | 15 | โรงพยาบาลศรีสะเกษ | นางสาวชญาดา สุนทรพนาเวศ | 087-8580009 |  |
|  |  | นายเอนก จัดดี | นางสาวเพชรชรัษฐ์ สุทธะมี | 087-6490391 |  |
|  |  | โทร. 081-8770242 | นางสาวมัณฑินี เลิศพันธุ์พรหม | 089-6299614 |  |
|  |  |  | นายวรพล เจริญวงศ์คีรี | 095-1813913 |  |
|  | 16 | โรงพยาบาลเลย | นางสาวฉัตรชบา รังวัดสา | 086-8549561 |  |
|  |  | นางสาวสุวารี ชุมภูธิมา | นางสาวรับอรุณ เพ็ชรภูมี | 093-4083443 |  |
|  |  | โทร. 089-7144341 | นางสาวรุ่งรัศมี เกษา | 091-5899821 |  |
|  |  |  | นางสาวสุทธิดา ไชยจันหอม | 061-2428650 |  |
|  | 17 | โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี | นางสาวศรินญา หวังจิ | 088-8248330 |  |
|  |  | นายเจริญฤทธิ์ สัมฤทธิ์  โทร.  098-0157556 | นางสาวธนาภรณ์ พูดงาม | 081-3579972 |  |
|  | 18 | โรงพยาบาลสงขลา | นางสาวชเนษฎา จันทร์บาลใจ | 090-7123056 |  |
|  |  | นางปิยรัตน์ แสงทอง  โทร. 081-9594476 | นางสาวซีลาวาตี บือซา | 087-8361889 |  |
|  | 19 | โรงพยาบาลมหาสารคาม | นางสาวเมทินี ติรวัฒนะ | 081-6073839 |  |
|  |  | นางสาวสมพิศ ปินะเก | นางสาวอังคนา จ้อยบรรดิษฐ์ | 084-4162622 |  |
|  |  | โทร. 081-2606887 | นางสาวเกตุนภัส คูณขุนทด | 082-1430536 |  |
|  |  |  | นางสาวจุฑามาศ จำปาสิทธิ์ | 093-5271975 |  |

### รายชื่อโรงพยาบาลและการได้รับการรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการ

| ลำดับ | **รายชื่อโรงพยาบาล** | **มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง** | **ช่วงเวลารับรอง** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | โรงพยาบาลศรีนครินทร์ | HA | 27 มิ.ย. 60 – 26 มิ.ย. 63 |
|  |  | ISO15189/15190 | 6 ต.ค. 59 – 5 ต.ค. 61 |
| 2 | โรงพยาบาลขอนแก่น | LA | 6ธ.ค.59–5ธ.ค.62 |
|  |  | HA | 27ก.พ. 58- 26 ก.พ.61 |
| 3 | โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า | HA | 29 ก.ย.58-28 ก.ย. 61 |
|  |  | มาตรฐานห้องปฏิบัติการ | 9ก.ย. 60 –8ก.ย. 63 |
|  |  | LA | 31มี.ค.57–30มี.ค.60 |
| 4 | โรงพยาบาลชลบุรี | LA | 15 ส.ค. 59 – 14 ส.ค. 62 |
|  |  | JCI | 4พ.ย.58 – 3พ.ย.61 |
|  |  | HA | 19 เม.ย.60 – 18 เม.ย.63 |
| 5 | โรงพยาบาลราชบุรี | ISO 15189:2012 | 29ก.ย.60 – 27ก.ย. 62 |
|  |  | HA | 23 ก.พ.59 – 22 ก.พ. 62 |
|  |  | MOPH | 9 ก.ย. 60 – 8ก.ย. 63 |
| 6 | โรงพยาบาลสระบุรี | LA | 18ม.ค.59 – 17ม.ค.62 |
|  |  | HA | 23พ.ค.60 – 22พ.ค.63 |
|  |  | มาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข | 19ก.ย.59–18ก.ย.62 |
| 7 | โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา | LA | 28ก.ค. 57 – 27ก.ค. 60 |
|  |  | HA | 27 ก.พ. 58 – 26 ก.พ. 61 |
| 8 | โรงพยาบาลชัยภูมิ | LA | 12พ.ย. 56 – 11พ.ย. 59 |
|  |  | HA | 13ต.ค. 58 – 12ต.ค. 61 |
| 9 | โรงพยาบาลอุดรธานี | LA | 9ธ.ค.57 – 8ธ.ค.60 |
|  |  | HA | 23 พ.ค. 60 – 22 พ.ค.63 |
| 10 | โรงพยาบาลร้อยเอ็ด | HA | 31 ส.ค. 58 – 30 ส.ค. 61 |
|  |  | LA | 30ส.ค. 58 – 29ส.ค.61 |
| 11 | โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ | มาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข | 2559-2562 |
|  |  | LA | 16ก.ย. 56 – 15 ก.ย.59 |
|  |  | HA | 11 เม.ย. 60 – 10 เม.ย.63 |
| 12 | โรงพยาบาลบุรีรัมย์ | LA | 17ต.ค.57 – 16ต.ค. 60รอต่ออายุ |
|  |  | HA | อยู่ระหว่างต่ออายุ |
| 13 | โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ | LA | 14พ.ย.57 – 14พย.60 |
|  |  | HA | 27 พ.ย.60 – 26พ.ย. 63 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14 | โรงพยาบาลสุรินทร์ | LA | 15 ต.ค.60 – 14 ต.ค.63 |
|  |  | ระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการ | 29 ก.ย. 60 – 28 ก.ย. 63 |
| 15 | โรงพยาบาลศรีสะเกษ | LA | 22ก.ค. 58 – 21 ก.ค. 61 |
|  |  | HA | 4 พ.ย. 58 – 5 พ.ย. 61 |
| 16 | โรงพยาบาลเลย | LA | 30ก.ย. 58 – 29 ก.ย.61 |
|  |  | HA | 25 ก.ค.60 – 24 ก.ค.63 |
| 17 | โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี | LA | 1 มี.ค. 60 – 28ก.พ. 63 |
|  |  | HA | 14พ.ย. 60 – 13 พ.ย.63 |
| 18 | โรงพยาบาลสงขลา | LA | 20 ม.ค. 60 – 19ม.ค.63 |
|  |  | HA | 25 ก.ค. 60 – 24 ก.ค. 63 |
| 19 | โรงพยาบาลมหาสารคาม | HA | 20ก.พ.61 – 19ก.พ.64 |
|  |  | MOPH | 2558-2562 |

**รายชื่ออาจารย์นิเทศงาน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **โรงพยาบาล** | **อาจารย์นิเทศงาน** |
| 1. | โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า | รศ.ดร.นันทรัตน์ โฆมานะสิน |
| 2. | โรพงพยาบาลชลบุรี |
| 3. | โรงพยาบาลราชบุรี |
| 4. | โรงพยาบาลศรีนครินทร์ | ผศ.ดร.ธนกร ปรุงวิทยา |
| 5. | โรงพยาบาลขอนแก่น |
| 6. | โรงพยาบาลสุราษฏร์ธานี | ผศ.ดร.ไมตรี ปะการะสังข์ |
| 7. | โรงพยาบาลสงขลา |
| 8. | โรงพยาบาลชัยภูมิ | ผศ.ดร.พรทิพย์ ปิ่นละออ |
| 9. | โรงพยาบาลอุดรธานี |
| 10. | โรงพยาบาลร้อยเอ็ด |
| 11. | โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ |
| 12. | โรงพยาบาลสุรินทร์ | ผศ.ลิ่มทอง พรหมดี |
| 13. | โรงพยาบาลบุรีรัมย์ |
| 14. | โรงพยาบาลศรีสะเกษ |
| 15. | โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ |
| 16. | โรงพยาบาลเลย | อ.ดร.กรรณิการ์ กัวหา |
| 17. | โรงพยาบาลมหาสารคาม |
| 18. | โรงพยาบาลสระบุรี |
| 19. | โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา |

**แบบประเมินที่เกี่ยวข้อง**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รหัส** | **ชื่อ** | **ประเมินโดย** | **ส่งที่** |
| แบบ ฝป.1 | * แบบประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในการฝึกงานโรงพยาบาล * แบบประเมินทักษะการเรียนรู้ของนักศึกษาในการฝึกงานโรงพยาบาล | อาจารย์พิเศษ | คณะฯ |
| แบบ ฝป.2 | แบบประเมินการเขียน e-portfolio  (Hospital Laboratory Training Portfolio) | คณะกรรมการวิชาฯ | นักศึกษาส่งออนไลน์ให้คณะกรรมการวิชาฯ ตามกลุ่มที่ได้รับมอบหมาย |
| แบบ ฝป.3 | แบบประเมินรายงาน | อาจารย์พิเศษ  คณะกรรมการวิชาฯ | คณะฯ  ประธานวิชาฯ |
| แบบ ฝป.4 | แบบประเมินการนำเสนอรายงาน | คณะกรรมการ | ประธานวิชาฯ |
| แบบ ฝป.5 | แบบประเมินการฝึกงานตามเกณฑ์สภาเทคนิคการแพทย์ | อาจารย์พิเศษ | นักศึกษาส่งที่  คุณรสรินทร์ |
| แบบ ฝป.6 | แบบประเมินการจัดการเรียนการสอนโดยนักศึกษา | นักศึกษา | คุณรสรินทร์ |
| แบบ ฝป.7 | แบบประเมินการจัดการเรียนการสอนโดยอาจารย์พิเศษ | อาจารย์พิเศษ | คุณรสรินทร์ |

**แบบประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในการฝึกงานโรงพยาบาล (ฝป. 1)**

**ชื่อ –สกุลนักศึกษา**....................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้** | **ระดับการเรียนรู้** | | | |
| 1. ปฏิบัติงานเทคนิคการแพทย์ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมและบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2. สื่อสารกับผู้ร่วมงานและผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ |  |  |  |  |
| 3. ประยุกต์ใช้หลักการและเทคนิคในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สําหรับการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ได้อย่างมีคุณภาพโดยคำนึงถึงหลักความปลอดภัย |  |  |  |  |
| 4. ประยุกต์ใช้หลักการและเทคนิคในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สําหรับการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในโรงพยาบาลได้ |  |  |  |  |
| 5. บูรณาการเทคนิคพื้นฐานในสาขาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์กับขั้นตอนปฏิบัติของการทดสอบใหม่หรือเทคนิคขั้นสูงได้ |  |  |  |  |
| 6. ประยุกต์ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้บริการในระดับชุมชนรวมทั้งสามารถทำงานเป็นทีมร่วมกับ  สหสาขาวิชาชีพ |  |  |  |  |

..........................................................................

**ลงชื่อผู้ประเมิน**



**เกณฑ์การประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในการฝึกงานโรงพยาบาล**

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้** | **เกณฑ์การประเมิน** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **3** | **2** | **1** |
| ปฏิบัติงานเทคนิคการแพทย์ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมและบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ | -เคารพในสิทธิของผูปวย  -มีความรับผิดชอบ  -มีวินัย ตรงตอเวลา  -มีจิตสาธารณะเสียสละเพื่อ  ประโยชนสวนรวม  -มีความเอื้ออาทรต่อเพื่อนร่วมงานและผู้อื่น | -เคารพในสิทธิของผูปวย  -มีความรับผิดชอบ  -มีวินัย ตรงตอเวลา  -มีจิตสาธารณะเสียสละเพื่อ  ประโยชนสวนรวม | -เคารพในสิทธิของผูปวย  -มีความรับผิดชอบ  -มีวินัย ตรงตอเวลา  -ไม่มีจิตสาธารณะเสียสละเพื่อ  ประโยชนสวนรวม | -เคารพในสิทธิของผูปวย  -ขาดความรับผิดชอบ  -ขาดวินัย ไม่ตรงตอเวลา  -ไม่มีจิตสาธารณะเสียสละเพื่อประโยชนสวนรวม |
| สื่อสารกับผู้ร่วมงานและผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ | -อธิบายการเตรียมตัวสําหรับ  ผูปวย การเก็บตัวอยาง การใชภาชนะใสตัวอยาง ให้กับผู้ป่วยได  อยางถูกตองและใหคําแนะนําแกผูที่เกี่ยวของไดอย่างมีประสิทธิภาพ  -อธิบายและอภิปรายเกี่ยวกับการทดสอบต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์กับผู้ร่วมงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ | -อธิบายการเตรียมตัวสําหรับ  ผูปวย การเก็บตัวอยาง การใชภาชนะใสตัวอยางให้กับผู้ป่วย ไดอยางถูกตองและใหคําแนะนําแกผูที่เกี่ยวของได  -อธิบายและอภิปรายเกี่ยวกับการทดสอบต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์กับผู้ร่วมงานได้ | -อธิบายการเตรียมตัวสําหรับ  ผูปวย การเก็บตัวอยาง และการใชภาชนะใสตัวอยาง ให้กับผู้ป่วยไดอยางถูกตอง  -อธิบายเกี่ยวกับการทดสอบต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์กับผู้ร่วมงานได้ | -บอกวิธีการเตรียมตัวสําหรับ  ผูปวย การเก็บตัวอยาง และการใชภาชนะใสตัวอยางให้กับผู้ป่วย ไดอยางถูกตอง |
| ประยุกต์ใช้หลักการและเทคนิคในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สําหรับการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ได้อย่างมีคุณภาพโดยคำนึงถึงหลักความปลอดภัย | -ปฏิบัติตามนโยบาย ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสิ่งส่งตรวจชนิดต่างๆ สารเคมี และสารอันตรายตาง ๆ ของขั้นตอนการวิเคราะหได้ครบและสามารถแนะนำผู้เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ  -ปฏิบัติตามนโยบาย ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดานความปลอดภัย ด้านการทำงานต่อสิ่งแวดลอม รวมถึงการกําจัดขยะติดเชื้อ และปนเปอนสารเคมีได้ครบและสามารถแนะนำผู้เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ  -ติดตามและจัดการตัวอยาง ขยะติดเชื้อ รวมถึงตัวอยางที่เหลือจากการตรวจไดอยางปลอดภัยตอตนเอง  ผูอื่น และสิ่งแวดลอม ตั้งแตขั้นตอนรับจนถึงการทําลายในขั้นสุดทายได้ครบและสามารถแนะนำผู้เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ  -ปฏิบัติตามมาตรฐาน ทั้งในระดับประเทศและระดับสากลรวมทั้งกฎระเบียบหรือขอกําหนดในระดับประเทศได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ | -ปฏิบัติตามนโยบาย ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสิ่งส่งตรวจชนิดต่างๆ สารเคมี และสารอันตรายตาง ๆ ของขั้นตอนการวิเคราะหได้ครบและมีประสิทธิภาพ  -ปฏิบัติตามนโยบาย ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดานความปลอดภัยด้านการทำงานต่อ  สิ่งแวดลอม รวมถึงการกําจัดขยะติดเชื้อ และปนเปอนสารเคมีได้ครบและมีประสิทธิภาพ  -ติดตามและจัดการตัวอยาง ขยะติดเชื้อ รวมถึงตัวอยางที่เหลือจากการตรวจไดอยางปลอดภัยตอตนเอง ผูอื่น และ  สิ่งแวดลอม ตั้งแตขั้นตอนการรับจนถึงการทําลายในขั้น  สุดทายได้ครบและมีประสิทธิภาพ  -ปฏิบัติตามมาตรฐาน ทั้งในระดับประเทศและระดับสากลรวมทั้งกฎระเบียบหรือขอกําหนดในระดับประเทศได้อย่างถูกต้อง | -ปฏิบัติตามนโยบาย ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสิ่งส่งตรวจชนิดต่างๆ สารเคมี และสารอันตราย  ตาง ๆ ของขั้นตอนการวิเคราะหได้ครบ  -ปฏิบัตินโยบาย ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดานความปลอดภัย ด้านการทำงานต่อสิ่งแวดลอม รวมถึงการกําจัดขยะติดเชื้อ และ  ปนเปอนสารเคมีได้ครบ  -ติดตามและจัดการตัวอยาง ขยะติดเชื้อ รวมถึงตัวอยางที่เหลือจากการตรวจไดอยางปลอดภัยต่อตนเอง ผูอื่น และสิ่งแวดลอม  ตั้งแตขั้นตอนการรับจนถึงการทําลายในขั้นสุดทายได้ครบ  -บอกมาตรฐาน ทั้งในระดับประเทศและระดับสากลรวมทั้งกฎระเบียบหรือขอกําหนดในระดับประเทศ ได้อย่างถูกต้อง | -อธิบายนโยบาย ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสิ่งส่งตรวจชนิดต่างๆ สารเคมี และสารอันตรายตาง ๆ ของขั้นตอนการวิเคราะห ได้อย่างถูกต้อง  -อธิบายนโยบาย ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดานความปลอดภัย ด้านการทำงานต่อสิ่งแวดลอม รวมถึงการกําจัดขยะติดเชื้อ และปนเปอนสารเคมี ได้อย่างถูกต้อง  -บอกวิธีการจัดการตัวอยาง ขยะติดเชื้อ รวมถึงตัวอยางที่เหลือจากการตรวจไดอยางปลอดภัย  ตอตนเอง ผูอื่น และสิ่งแวดลอม ตั้งแตขั้นตอนรับจนถึงการทําลายในขั้นสุดทายได้ |
| ประยุกต์ใช้หลักการและเทคนิคในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สําหรับการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในโรงพยาบาลได้ | -ใช้และแนะนำเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดเก็บ วิเคราะห และเชื่อมโยงความสัมพันธของผลการ ทดสอบทางหองปฏิบัติการ  ขอมูลที่เกี่ยวกับผูปวย และ  ปจจัยตางๆ เพื่อใชประโยชนในทางคลินิก การบริหาร และการวิจัยได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ  -ประมวลและแปลผลการควบคุมคุณภาพภายในและภายนอกของการตรวจวิเคราะหได และสามารถแก้ไขปัญหาการควบคุมคุณภาพก่อนรายงานผลการทดสอบได้ รวมทั้งสามารถจัดเก็บขอมูลเพื่อรายงานตัวชี้วัดสําหรับการประกันคุณภาพได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ  -ชี้บงและประเมินความเหมาะสมและสามารถอธิบายการจัดการตัวอยาง เก็บรักษาและเตรียม  ตัวอยางเพื่อการตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งเก็บรักษาตัวอยางที่ตรวจ  แลวไดอยางถูกตองตามมาตรฐานที่กําหนด  -สามารถตรวจสอบ (validate) และทวนสอบ (verify) ความใชไดของเทคนิควิเคราะห์ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ | -ใชเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดเก็บ วิเคราะห และเชื่อมโยงความสัมพันธของผลการ ทดสอบทางหองปฏิบัติการ  ขอมูลที่เกี่ยวกับผูปวย และ  ปจจัยตางๆ เพื่อใชประโยชนในทางคลินิก การบริหาร และการวิจัยได้อย่างถูกต้องทุกครั้ง  -ประมวลและแปลผลการควบคุมคุณภาพภายในและภายนอกของการตรวจวิเคราะหได และสามารถแก้ไขปัญหาการควบคุมคุณภาพก่อนรายงานผลการทดสอบได้อย่างถูกต้องรวมทั้งสามารถจัดเก็บขอมูลเพื่อรายงานตัวชี้วัดสําหรับการประกันคุณภาพได้อย่างถูกต้อง  -ชี้บงและประเมินความเหมาะสมของตัวอยาง เก็บรักษาและเตรียมตัวอยางเพื่อการตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งเก็บรักษา  ตัวอยางที่ตรวจแลวไดอยาง  ถูกตองตามมาตรฐานที่กําหนด  -สามารถตรวจสอบ (validate) และทวนสอบ (verify) ความใชไดของเทคนิควิเคราะห์ได้อย่างถูกต้องได้ในทุกครั้ง | -ใชเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้นในการจัดเก็บ วิเคราะห และเชื่อมโยงความสัมพันธของผลการ ทดสอบทางหองปฏิบัติการ  ขอมูลที่เกี่ยวกับผูปวย และ  ปจจัยตางๆ เพื่อใชประโยชนในทางคลินิก การบริหาร และการวิจัยได้อย่างถูกต้องในบางครั้ง  -ประมวลและแปลผลการควบคุมคุณภาพภายในและภายนอกของการตรวจวิเคราะหได และสามารถแก้ไขปัญหาการควบคุมคุณภาพก่อนรายงานผลการทดสอบได้อย่างถูกต้อง  -ชี้บงและประเมินความเหมาะสมของตัวอยาง เก็บรักษาและเตรียมตัวอยางเพื่อการตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งเก็บรักษาตัวอยางที่ตรวจแลวไดอยางถูกตอง  -สามารถตรวจสอบ (validate) และทวนสอบ (verify)ความใชไดของเทคนิคการวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้องในบางครั้ง | -อธิบายเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดเก็บ วิเคราะห และเชื่อมโยงความสัมพันธของผลการ ทดสอบทางหองปฏิบัติการ  ขอมูลที่เกี่ยวกับผูปวย และ  ปจจัยตางๆ เพื่อใชประโยชนในทางคลินิก การบริหาร และการวิจัยได้อย่างถูกต้อง  -ประมวลและแปลผลการควบคุมคุณภาพภายในและภายนอกของการตรวจวิเคราะหได  -ชี้บงและประเมินความเหมาะสมของตัวอยาง เก็บรักษาและเตรียมตัวอยางเพื่อการตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งเก็บรักษา  ตัวอยางที่ตรวจแลวได้อย่างถูกต้อง  -บอกกระบวนการตรวจสอบ (validate) และทวนสอบ (verify) ความใชไดของเทคนิคการวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้อง |
| บูรณาการเทคนิคพื้นฐานในสาขาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์กับขั้นตอนปฏิบัติของการทดสอบใหม่หรือเทคนิคขั้นสูงได้ | อธิบายเชื่อมโยงและเปรียบเทียบเทคนิคพื้นฐานกับเทคนิคใหม่หรือเทคนิคขั้นสูงได้อย่างถูกต้องได้ในทุกครั้ง | อธิบายเชื่อมโยงและเปรียบเทียบเทคนิคพื้นฐานกับเทคนิคใหม่หรือเทคนิคขั้นสูงได้อย่างถูกต้องในบางครั้ง | อธิบายและเชื่อมโยงหลักการและวิธีการของเทคนิคพื้นฐานกับเทคนิคใหม่หรือเทคนิคขั้นสูงได้อย่างถูกต้อง | อธิบายหลัการ วิธีการ และแปลผลการทดสอบททางห้องปฏิบัติการที่เป็นเทคนิคใหม่หรือเทคนิคขั้นสูงได้อย่างถูกต้อง |
| ประยุกต์ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้บริการในระดับชุมชนรวมทั้งสามารถทำงานเป็นทีมร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ | -ประยุกต์ใช้ความรู้ทางเทคนิคการแพทย ในการแกไขปญหาหรือรักษาสุขภาพของชุมชนไดอย่างมีประสิทธิภาพ  -ประยุกต์ใช้ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์กับการทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ | -ประยุกต์ใช้ความรู้ทางเทคนิคการแพทย ในการแกไขปญหาหรือรักษาสุขภาพของชุมชนได  -ประยุกต์ใช้ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์กับการทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพได้ | -ประยุกต์ใช้ความรู้ทางเทคนิคการแพทย ในการแกไขปญหาหรือรักษาสุขภาพของชุมชนได้  -อธิบายความรู้ทางเทคนิคการแพทย์กับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเป็นทีมร่วมกับสหสาขาวิชาชีพได้อย่างถูกต้อง | -อธิบายความรู้ทางเทคนิคการแพทย ที่เกี่ยวข้องกับการแกไข  ปญหาหรือรักษาสุขภาพของชุมชนได้อย่างถูกต้อง |

**แบบประเมินทักษะการเรียนรู้ของนักศึกษาในการฝึกงานโรงพยาบาล (ฝป.1)**

**ชื่อ –สกุลนักศึกษา**....................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ทักษะการเรียนรู้** | **ระดับการเรียนรู้** | | | |
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1. จริยธรรมวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ |  |  |  |  |
| 1. การแก้ไขปัญหา |  |  |  |  |
| 1. Integration |  |  |  |  |
| 1. Team working |  |  |  |  |

..........................................................................

**ลงชื่อผู้ประเมิน**

**เกณฑ์การประเมินทักษะการเรียนรู้ของนักศึกษาในการฝึกงานในโรงพยาบาล**

| **ทักษะการเรียนรู้** | **เกณฑ์การประเมิน** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **3** | **2** | **1** |
| จริยธรรมวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ | - บอกจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้อย่างถูกต้อง  - ปฏิบัติตามจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม  - ใช้วิจารณญานในการประเมินข้อปฏิบัติทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ที่ถูกต้องและมุถูกต้องตามหลักจริยธรรมได้อย่างถูกต้อง  - หลีกเลี่ยงการปฏิบัติทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ที่ไม่ถูกต้องตามหลักจริยธรรม | - บอกจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้อย่างถูกต้อง  - ปฏิบัติตามจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม  - ใช้วิจารณญานในการประเมินข้อปฏิบัติทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ที่ถูกต้องและมุถูกต้องตามหลักจริยธรรมได้อย่างถูกต้อง | -บอกจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ได้อย่างถูกต้อง  -ปฏิบัติตามจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ได้อย่างเหมาะสม | -บอกจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพทางเทคนิคการแพทย์ได้อย่างถูกต้อง |
| **ทักษะการเรียนรู้** | **เกณฑ์การประเมิน** | | | |
| **4** | **3** | **2** | **1** |
| การแก้ไขปัญหา | แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการฝึกงาน โดยมีการตีความปัญหาที่วิเคราะห์ได้อย่างเป็นตรรกะและแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเสนอแนวทางเลือกอื่นในการแก้ไขปัญหา | แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการฝึกงาน โดยมีการวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่ง  ต่าง ๆ และวิเคราะห์เชิงลึก | กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการฝึกงานได้อย่างเหมาะสม | บอกได้ว่ามีปัญหาเกิดขึ้นในระหว่างการฝึกงานและเข้าใจปัญหา |
| Integration | แปลผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการด้านต่าง ๆ ได้ และมีการเชื่อมโยงงานทุกด้านโดยอธิบายด้วยทฤษฎีที่ชัดเจน รวมทั้งเชื่อมโยงกับความผิดปกติที่พบในผู้ป่วย | แปลผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการด้านต่าง ๆ ได้ และมีการเชื่อมโยงงานทุกด้านโดยอธิบายด้วยทฤษฎีที่ชัดเจน | แปลผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการด้านต่าง ๆ ได้ และมีการเชื่อมโยงงาน 2-3 ด้านโดยอธิบายด้วยทฤษฎีที่ชัดเจน | แปลผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการด้านต่าง ๆ ได้ และเริ่มมีการเชื่อมโยงงาน  2 ด้าน แต่ยังไม่ชัดเจน |
| Team working | - เสนอแนวคิดที่ดี อธิบายได้อย่างชัดเจน และสอดคล้องกับงานที่ทำต่อกลุ่มในทุกครั้งที่มีการประชุมกลุ่ม | - พยายามเสนอแนวคิดที่สอดคล้องกับงานที่ทำของกลุ่มในทุกครั้งที่มีการประชุมกลุ่มแต่เป็นแนวคิดที่ไม่ดีนักและอธิบายได้ไม่ชัดเจน | - เสนอแนวคิดที่สอดคล้องกับงานที่ทำของกลุ่มในบางครั้งที่มีการประชุมกลุ่ม | - บันทึกข้อมูลในระหว่างการประชุมกลุ่มแต่ไม่เคยเสนอแนวคิดที่สอดคล้องกับงานที่ทำของกลุ่มเมื่อมีการประชุมกลุ่ม |
| **ทักษะการเรียนรู้** | **เกณฑ์การประเมิน** | | | |
| **4** | **3** | **2** | **1** |
|  | - ทำงานที่ได้รับมอบหมายทุกครั้งอย่างมีประสิทธิภาพเข้าประชุมกลุ่มทุกครั้งแต่และมีส่วนร่วมในการอภิปรายที่ตรงประเด็นทุกครั้ง  -รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นอย่างตั้งใจ ช่วยกระตุ้นสมาชิกกลุ่มในการเสนอแนวคิดที่มีประโยชน์ และสรุปผลการอภิปรายได้อย่างเหมาะสม | - ทำงานที่ได้รับมอบหมายทุกครั้ง เข้าประชุมกลุ่มทุกครั้งและมีส่วนร่วมในการอภิปรายที่ตรงประเด็นเป็นบางครั้ง  -รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น และพยายามเข้าใจสมาชิกกลุ่มที่เสนอแนวคิดที่มีประโยชน์ | - ทำงานที่ได้รับมอบหมายแต่ต้องเตือนให้ทำ เข้าประชุมกลุ่มทุกครั้งแต่ไม่เคยมีส่วนร่วมในการอภิปราย  -ไม่ใส่ใจการแสดงความเห็นของผู้อื่นหรือไม่รับฟังความคิดเห็นที่แตกต่างของผู้อื่น | - ไม่เคยทำงานกลุ่มที่ได้รับมอบหมาย และขาดประชุมบ่อย  -คุยหรือใช้โทรศัพท์ในขณะประชุม หรือมักขัดแย้งความเห็นของผู้อื่นอย่างไม่มี |











































แบบ ฝป.**2**

**Hospital Laboratory Training Portfolio**

ชื่อ-นามสกุลของนักศึกษา............................................ ชื่อโรงพยาบาล...................................................

สัปดาห์ที่ ................... วันที่ส่ง ............................... เวลา .........................

|  |  |
| --- | --- |
| กลุ่มงาน/งานที่ฝึก |  |
| วิธีการฝึก |  |
| สิ่งที่ได้เรียนรู้/ ประสบการณ์ที่ได้ |  |
| ปัญหาที่พบในระหว่างฝึกงาน  -ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทดสอบ/ตรวจวัด  -เกี่ยวกับภาระงาน  -เกี่ยวกับเพื่อนร่วมงาน  -เกี่ยวกับอาจารย์พิเศษ  -อื่น ๆ (ระบุ) ........................ |  |
| วิธีการแก้ไขปัญหาที่พบ |  |
| แนวปฏิบัติเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาทำนองเดียวกันนี้อีกในการฝึกงานสัปดาห์ถัดไป |  |
| แนวปฏิบัติหากพบปัญหาทำนองเดียวกันนี้อีกในการฝึกงานสัปดาห์ถัดไป |  |
| Feedback จากอาจารย์ |  |

ข้อเสนอแนะอื่นจากนักศึกษา .............................................................................................................................

**เกณฑ์การให้คะแนน Portfolio**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| เกณฑ์ | ระดับคะแนน | | | |
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| ความสม่ำเสมอและเอาใจใส่ในการส่งงาน | -ส่งงานทุกสัปดาห์  - ส่งงานก่อนเวลาในบางครั้ง | -ส่งงานทุกสัปดาห์  - ส่งงานภายในเวลาทุกครั้ง | -ส่งงานทุกสัปดาห์  -ส่งงานเกินเวลาที่กำหนดไม่เกิน 3 ครั้ง | - ส่งงานไม่ครบทุกสัปดาห์  -ส่งงานเกินเวลาที่กำหนดเกิน  3 ครั้ง |
| ความสมบูรณ์ของข้อมูล | - กรอกข้อมูลครบตามที่กำหนด  -ให้ข้อเสนอแนะอื่นเพิ่มเติมจากที่ต้องกรอก | กรอกข้อมูลครบตามที่กำหนด | กรอกข้อมูลไม่ครบตามที่กำหนดน้อยกว่า 75% | กรอกข้อมูลไม่ครบตามที่กำหนดมากกว่า 75% |
| คุณภาพของข้อมูล | -มีการรายงานปัญหาที่พบ วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นตรรกะพร้อมทั้งแนวทางแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม | -ใช้ภาษาเหมาะสมและมีการพิสูจน์ตัวอักษรเป็นอย่างดี  -ข้อมูลที่กรอกมีความถูกต้องและสมบูรณ์  -มีการรายงานปัญหาที่พบพร้อมทั้งแนวทางแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม | -ใช้ภาษาไม่เหมาะสมในบางครั้ง หรือไม่มีการพิสูจน์ตัวอักษรเป็นอย่างดีในบางครั้ง  - ข้อมูลที่กรอกมีความผิดพลาดหรือไม่สมบูรณ์  - มีการรายงานปัญหาที่พบแต่แนวทางแก้ไขปัญหายังไม่เป็นรูปธรรม | -การใช้ภาษาส่วนใหญ่ไม่เหมาะสมหรือส่วนใหญ่ไม่มีการพิสูจน์ตัวอักษรเป็นอย่างดี  - ข้อมูลที่กรอกมีความผิดพลาดและไม่สมบูรณ์  - ไม่มีการรายงานปัญหาที่พบ |

**บันทึกจำนวนหรือเป้าหมายของการทดสอบที่ได้ฝึกเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์สภาเทคนิคการแพทย์**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| การทดสอบ/ งานที่ฝึก | จำนวนหรือเป้าหมาย | | ในกรณีที่ยังฝึกไม่ได้ตามเกณฑ์  จะดำเนินการต่ออย่างไร |
| ตามเกณฑ์มาตรฐาน | ตามที่ได้ฝึก |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Feedback จากอาจารย์ …………………………………………………………………………………………………….………………

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

แบบ ฝป.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แบบประเมินรายงาน** | | |
| **วิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล** | | |
| **นักศึกษาสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2561** | | |
| **โรงพยาบาล.........................................** | | |
| **ลำดับ** | **หัวข้อ** | **คะแนน** |
|  | (หัวข้อละ 10 คะแนน) |  |
| 1 | เนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่กรรมการวิชากำหนด |  |
| 2 | สาระและความน่าสนใจของประเด็นการเรียนรู้ทีรายงาน |  |
| 3 | ทักษะการเขียนรายงาน |  |
| 4 | ส่งรายงานทางe-mail ตามกำหนดเวลา |  |
| **รวม** | |  |
|  |  |  |

อาจารย์ผู้ประเมิน...................................................................................

วันที่...........................................................................................

\*\*\*ส่งแบบประเมินที่ ผศ. ลิ่มทอง พรหมดี ในวันที่นำเสนอรายงาน\*\*\*

แบบ ฝป.**4**

**แบบประเมินการนำเสนอรายงาน**

**วิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล**

**นักศึกษาสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2561**

**โรงพยาบาล.....................................**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **หัวข้อ** | **ชื่อนักศึกษา** | | | |
|  | (หัวข้อละ 10 คะแนน) | 1................ | 2…………… | 3……………. | 4…………….. |
| 1. | เนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่กรรมการวิชากำหนด |  |  |  |  |
| 2. | สาระและความน่าสนใจของประเด็นการเรียนรู้ที่นำเสนอ |  |  |  |  |
| 3. | ทักษะการใช้สื่อเพื่อนำเสนอเข้าใจง่าย |  |  |  |  |
| 4. | การรักษาเวลาในการนำเสนอ |  |  |  |  |
| 5. | ความสามารถในการคิดวิเคราะห์และตอบคำถาม |  |  |  |  |
| **รวม** | |  |  |  |  |

อาจารย์ผู้ประเมิน...................................................................................

วันที่...........................................................................................

\*\*\*ส่งแบบประเมินที่ ผศ. ลิ่มทอง พรหมดี ในวันที่นำเสนอรายงาน\*\*\*

แบบ ฝป.**5**

**แบบประเมินการฝึกงานตามเกณฑ์สภาเทคนิคการแพทย์**

* ตามเอกสารที่แจกเพิ่ม -

แบบ ฝป. **6**

**แบบประเมินการจัดการเรียนการสอนวิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล**

**ประเมินโดยนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2561**

**----------------**

**คำชี้แจง** ให้นักศึกษาใส่เครื่องหมาย √ ในช่องตามความเหมาะสม

5 = มากที่สุด 4 = มาก 3= ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อประเมิน** | **ความเหมาะสม** | | | | |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| 1. ความชัดเจนในการชี้แจงรายละเอียดการฝึกงาน |  |  |  |  |  |
| 2. ความครอบคลุมเนื้อหาวิชาในคู่มือการฝึกปฏิบัติการ |  |  |  |  |  |
| 3. ความเหมาะสมการสนับสนุนค่าที่พัก ค่าพาหนะ ในการเดินทางไปฝึกปฏิบัติการ |  |  |  |  |  |
| 4. การดูแลเอาใจใส่ของอาจารย์พิเศษ |  |  |  |  |  |
| 5. การจัดกลุ่มนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติการ |  |  |  |  |  |
| 6. การประเมินผลการฝึกปฏิบัติการเช่น ความเหมาะสมของเกณฑ์ประเมิน, ความเหมาะสมของการคิดคะแนน, ความเหมาะสมของวิธีการประเมิน |  |  |  |  |  |
| 7. โดยภาพรวมนักศึกษาประเมินว่าบรรลุวัตถุประสงค์รายวิชามากน้อยเพียงใด |  |  |  |  |  |

ข้อเสนอแนะ.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

**กรุณาส่งที่ คุณรสรินทร์ สาที ภายในวันที่นำเสนอรายงาน**

แบบ ฝป. 7

**แบบประเมินการจัดการเรียนการสอนวิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล**

**ปีการศึกษา 2561**

**โดยโรงพยาบาล...................................................................................**

**คำชี้แจง** ให้อาจารย์พิเศษใส่เครื่องหมาย √ ในช่องตามความเหมาะสม

5 = มากที่สุด 4 = มาก 3= ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อประเมิน** | **ความเหมาะสม** | | | | |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| 1. ช่วงเวลาที่ฝึกปฏิบัติงาน (7 ธ.ค 2561 – 8 ก.พ. 2562) |  |  |  |  |  |
| 2. ระยะเวลาการฝึกปฏิบัติงาน (50 วัน) |  |  |  |  |  |
| 3. ความเหมาะสมของสถานะนักศึกษา (ปี 4) |  |  |  |  |  |
| 4. ความเหมาะสมของการร่วมมือทางวิชาการ (ถ้ามี) |  |  |  |  |  |
| 5. ความเหมาะสมของคะแนนจากโรงพยาบาล |  |  |  |  |  |
| 6.ความเหมาะสมของแบบประเมินที่มุ่งผลลัพธ์ |  |  |  |  |  |
| 7. ความเหมาะสมของการนิเทศงาน |  |  |  |  |  |
| 8.ความพึงพอใจโดยภาพรวมต่อนักศึกษา คณะเทคนิคการแพทย์  มหาวิทยาลัยขอนแก่น |  |  |  |  |  |

ข้อเสนอแนะอื่นๆ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................

**ภาคผนวก**

ภาคผนวก ก

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Learning outcome (LO)**  **ของรายวิชา 450 493 การฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล 5 ด้าน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1. ปฏิบัติงานเทคนิคการแพทย์ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมและบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ 2. สามารถสื่อสารกับผู้ร่วมงานและป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประยุกต์ใช้หลักการและเทคนิคในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สําหรับการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ได้อย่างมีคุณภาพโดยคำนึงถึงหลักความปลอดภัย 4. บูรณาการเทคนิคพื้นฐานในสาขาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์กับการปฏิบัติและในขั้นตอนปฏิบัติของการทดสอบใหม่และการทดสอบขั้นสูงได้ 5. ประยุกต์ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้บริการในระดับชุมชนรวมทั้งสามารถทำงานเป็นทีมร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |

**LO 1 - ปฏิบัติงานเทคนิคการแพทย์ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมและบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อย่อย** | **หัวข้อการเรียนรู้** |
| 1 | เคารพในสิทธิของผูปวย คุณคาและศักดิ์ศรีของความเปนมนุษย |
| 2 | มีความซื่อสัตย มีวินัย ตรงตอเวลา มีความรับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพ สังคม และสิ่งแวดลอม |
| 3 | ปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ |
| 4 | มีจิตสาธารณะ และเสียสละเพื่อประโยชนสวนรวม |

**LO 2 - สามารถสื่อสารกับผู้ร่วมงานและป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อย่อย** | **หัวข้อการเรียนรู้** |
| 1 | อธิบายการเตรียมตัวสําหรับผูปวย การเก็บตัวอยาง การใชภาชนะใสตัวอยาง ไดอยางถูกตอง และใหคําแนะนําแกผูที่เกี่ยวของได |
| 2 | อธิบายและอภิปรายเกี่ยวกับการทดสอบต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์กับผู้ร่วมงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ |

**LO 3 - ประยุกต์ใช้หลักการและเทคนิคในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สําหรับการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ได้อย่างมีคุณภาพโดยคำนึงถึงหลักความปลอดภัย**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อย่อย** | **หัวข้อการเรียนรู้** |
| 1 | ปฏิบัติตามนโยบาย ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสิ่งส่งตรวจที่เป็นน้ำคัดหลั่ง จุลชีพกอโรคสารเคมี และสารอันตรายตาง ๆ ทั้งในขั้นตอนกอนการวิเคราะห ขั้นตอนการวิเคราะห และขั้นตอนหลังวิเคราะห์รวมทั้งสิ่งแวดลอมจากอันตรายเหลานั้น กําจัดขยะติดเชื้อ และปนเปอนสารเคมีได้ |
| 2 | ปฏิบัติตามมาตรฐาน (ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล เช่น HA, LA, ISO, CLSI, CAP, WHO เปนตน)รวมทั้งกฎระเบียบหรือขอกําหนดในระดับประเทศ  (เชนกฎกระทรวง เปนตน) ที่ระบุถึงความปลอดภัยทางหองปฏิบัติการในดานตางๆ รวมทั้งความปลอดภัยตอผูปวย (patient safety) ได |
| 3 | ติดตามและจัดการตัวอยาง ขยะติดเชื้อ รวมถึง  ตัวอยางที่เหลือจากการตรวจไดอยางปลอดภัยตอตนเอง ผูอื่น และสิ่งแวดลอม ตั้งแตขั้นตอนรับจนถึงการทําลายในขั้นสุดทายได |

**LO4 ประยุกต์ใช้หลักการและเทคนิคในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สําหรับการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในโรงพยาบาลได้**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อย่อย** | **หัวข้อการเรียนรู้** |
| 1 | ใชเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดเก็บ วิเคราะห และเชื่อมโยงความสัมพันธของผลการ ทดสอบทางหองปฏิบัติการ ขอมูลที่เกี่ยวกับผูปวย และปจจัยตาง ๆ เพื่อใชประโยชนในทางคลินิก  การบริหาร และการวิจัย |
| 2 | ประมวลและแปลผลการควบคุมคุณภาพภายในและภายนอกของการตรวจวิเคราะหได และสามารถแก้ไขปัญหาการควบคุมคุณภาพก่อนรายงานผลการทดสอบได้ รวมทั้งสามารถจัดเก็บ  ขอมูลเพื่อรายงานตัวชี้วัดสําหรับการประกันคุณภาพ |
| 3 | ชี้บงและประเมินความเหมาะสมของตัวอยาง เก็บรักษาและเตรียมตัวอยางเพื่อการตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งเก็บรักษาตัวอยางที่ตรวจแลวไดอยางถูกตองตามมาตรฐานที่กําหนด |
| 4 | สามารถตรวจสอบ (validate) และทวนสอบ (verify) ความใชไดของเทคนิควิเคราะห์ |

**LO5 - บูรณาการเทคนิคพื้นฐานในสาขาต่าง ๆ ทางเทคนิคการแพทย์กับขั้นตอนปฏิบัติของการทดสอบใหม่ได้**

**LO 6 - ประยุกต์ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้บริการในระดับชุมชนรวมทั้งสามารถทำงานเป็นทีมร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อย่อย** | **หัวข้อการเรียนรู้** |
| 1 | ประยุกต์ใช้ความรู้ทางเทคนิคการแพทย ในการแกไขปญหาหรือรักษาสุขภาพของชุมชนได |
| 2 | ประยุกต์ใช้ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์กับการทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ |

ภาคผนวก ข

แบบสำรวจข้อมูลของโรงพยาบาล

วิชา 450 493 ฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล

# ----------------------------------------------

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. ชื่อโรงพยาบาล ..................................................... เลขที่ .......................... ถนน .......................

ตำบล ............................ อำเภอ .......................... จังหวัด...................... รหัสไปรษณีย์ ....................

2. โรงพยาบาล/ห้องปฏิบัติการฯ ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ (โปรดระบุ)

1.............................................................ช่วงระยะเวลาที่ได้รับการรับรอง...............................................

2.............................................................ช่วงระยะเวลาที่ได้รับการรับรอง...............................................

3. ...........................................................ช่วงระยะเวลาที่ได้รับการรับรอง..............................................

3. โรงพยาบาลมีความพร้อมและยินดีรับนักศึกษาเข้าฝึกปฏิบัติงานดังนี้ (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

นักศึกษาหลักสูตรปกติ ฝึกงานระหว่างวันที่ 7 ธันวาคม 2561 – 8 กุมภาพันธ์ 2562

นักศึกษาโครงการพิเศษ ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2562 – 3 มิถุนายน 2562

4. จำนวนนักศึกษาฝึกงานที่โรงพยาบาลสามารถรับได้

สามารถรับนักศึกษาฝึกปฏิบัติการได้

จำนวน ( ) 2 คน ( ) 4 คน ( ) 5 คน ( ) 6 คน

เงื่อนไขการรับนักศึกษา ( ) เฉพาะเพศชาย ( ) เฉพาะเพศหญิง ( ) ทั้งเพศชายและเพศหญิง

ไม่สามารถรับนักศึกษาฝึกปฏิบัติการได้

5. เงื่อนไขอื่นๆ ของโรงพยาบาลในการรับนักศึกษา............................................................................................

............................................................................................................................................................................

6. ชื่อ-สกุลผู้ประสานงาน…………………………………………คุณวุฒิ........................................................................

ตำแหน่ง………..…………………………..……………………หมายเลข ทน.................................................................

หมายเลขโทรศัพท์……………………………….โทรสาร……………………….มือถือ…………………………….........……….

e-mail address…………………………………………………

ลงชื่อ………………………………………..หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

(………………………………………)

**ภาคผนวก ค**

**แบบรายงานการนิเทศงาน/ให้ความร่วมมือทางวิชาการรายวิชา 450 493 ฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล**

**นักศึกษาเทคนิคการแพทย์ ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2561**

**…………………………………………………………..**

1. ชื่อ โรงพยาบาล...........................................................ชื่ออาจารย์นิเทศ...............................................................

2. จำนวนนักศึกษาฝึกงาน…………………คน ชาย.................คน หญิง....................คน

3. เกี่ยวกับ อาจารย์นิเทศงาน/ความร่วมมือทางวิชาการ วันที่..........................................................................

[ ] นิเทศงาน

[ ] ความร่วมมือทางวิชาการหัวข้อบรรยายเรื่อง......................................................................................

[ ] พบผู้บริหาร รพ. [ ] ไม่พบผู้บริหาร รพ. [ ] อื่น ๆ..................................................................

4. เกี่ยวกับนักศึกษา

4.1 การเดินทางของนักศึกษา [ ] สะดวก [ ] ไม่สะดวก ระบุ........................................................

4.2 ที่พัก [ ] พัก รพ. ฟรี [ ] พักบ้านญาติ [ ] เช่าที่พัก...................บาท/เดือน

4.3 ความปลอดภัยในการเดินทางไปปฏิบัติงาน [ ] ปลอดภัย [ ] ไม่ปลอดภัย [ ] อื่น ๆ ระบุ.................

4.4 อาหาร [ ] ฟรี [ ] จ่ายราคาถูก [ ] อื่น ๆ ระบุ.....................................……...……………...

5. เกี่ยวกับการปฏิบัติงานของนักศึกษา

5.1 ลักษณะของการปฏิบัติงาน [ ] ปฏิบัติจริง [ ] สาธิต [ ] อื่น ๆ ระบุ..............................................

5.2 การดูแลเอาใจใส่ของ อ.พิเศษต่อนักศึกษา [ ] ดี [ ] ไม่ดี [ ] อื่น ๆ ระบุ.......................................

5.3 กิจกรรมทางวิชาการอื่น ๆ นอกเหนือการฝึกปฏิบัติงาน [ ] ไม่มี [ ] มี ระบุ..........................................

5.4 นักศึกษามีโอกาสทำงานร่วมกับสถาบันอื่น [ ] ไม่มี [ ] มี ระบุ..........................................................

6. ปัญหาและข้อเสนอแนะ

6.1 จาก อ.พิเศษ

..............................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................

6.2 จากนักศึกษาฝึกปฏิบัติงาน

..............................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................

6.3 จาก อ.นิเทศงาน/ให้ความร่วมมือทางวิชาการ

..............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................................

**กรุณาส่งกลับไปที่คุณรสรินทร์ สาที หลังนิเทศงานหรือให้ความร่วมมือทางวิชาการ**