



1. ชื่อกิจกรรมและผู้รับผิดชอบกิจกรรม

ชื่อโครงการ: การอบรมออนไลน์ เรื่อง การเพาะเลี้ยงตัวอ่อน: จากวิถีธรรมชาติสู่วิถีทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์

(Embryo culture: from nature to scientific ways in the assisted reproductive technology laboratory)

ผู้รับผิดชอบ: 1. รศ.ดร.เฟื่องฉัตร จรินทร์ธนันต์

2. นายแพทย์ธีรดี หฤไชยะศักดิ์

3. คณาจารย์กลุ่มงานโลหิตวิทยา จุลทรรศนศาสตร์คลินิก และปรสิตวิทยา

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

2. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาความรู้ทางวิทยาศาสตร์การวิจัยที่ล้ำสมัยและความก้าวหน้าในการเพาะเลี้ยงตัวอ่อนภายในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ จำเป็นต้องมีการควบคุมคุณภาพและฝึกฝนทักษะความรู้เพื่อให้การเพาะเลี้ยงตัวอ่อนในผู้เพาะเลี้ยงตัวอ่อนที่มีการควบคุมสถานะแวดล้อมให้คงที่สำหรับการเจริญเติบโตของตัวอ่อนภายนอกร่างกาย ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้ตัวอ่อนมีชีวิตอยู่รอดสามารถฝังตัวและคลอดออกมาได้อย่างปกติ การเพาะเลี้ยงตัวอ่อนเป็นสิ่งสำคัญ และเป็นประโยชน์กับนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ทำงานด้านการเพาะเลี้ยงตัวอ่อนในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ (Embryologist) รวมถึงนักศึกษาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ต้องการพัฒนาความรู้อย่างเป็นระบบ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต และศูนย์รักษาผู้มีบุตรยาก (Dionysus Fertility Center) จึงริเริ่มพัฒนาโครงการเรื่อง การเพาะเลี้ยงตัวอ่อน: จากวิถีธรรมชาติสู่วิถีทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการได้ความรู้และเป็นประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพต่อไป

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อฝึกอบรมนักวิทยาศาสตร์ผู้ที่ต้องการจะทำงานเป็นนักเพาะเลี้ยงตัวอ่อนในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ ให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านทฤษฎี รวมไปถึงการปฏิบัติงานจริงในห้องปฏิบัติการ

3.2 เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างเครือข่ายนักเพาะเลี้ยงตัวอ่อนในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ในประเทศไทย

3.3 เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ทฤษฎี การแก้ปัญหา และการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ ระหว่างผู้เข้าร่วม

4. วิธีการดำเนินการประชุม

ใช้ระบบสื่อออนไลน์ ผ่าน zoom บรรยายเนื้อหา ด้านเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ แบบองค์รวมโดยเฉพาะเรื่อง การเพาะเลี้ยงตัวอ่อน: จากวิถีธรรมชาติสู่วิถีทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความเข้าใจ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริงและแสดงการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ในแง่มุมต่างๆ

5. รายละเอียดและประวัติโดยย่อของวิทยากร

5.1 นายแพทย์ธิตติ หฤไชยะศักดิ์ สูตินรีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์การเจริญพันธุ์ ผู้อำนวยการไลฟ์ศูนย์รักษาผู้มีบุตรยาก (Dionysus Fertility Center)

5.2 คุณพริมรดา แพทย์ผล ผู้เชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์ (Senior Product Specialist) บริษัท ฮอลดีวู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

5.3 กลุ่มงานโลหิตวิทยา จุลทรรศนศาสตร์คลินิก และปรสิตวิทยา คณะเทคนิคการแพทย มหาวิทยาลัยรังสิต

6. กำหนดการจัดกิจกรรม

วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน และ กล่าวเปิดการอบรม Online

09.00 - 11.00 น. การเพาะเลี้ยงตัวอ่อน: จากวิถีธรรมชาติสู่วิถีทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ (Embryo culture: from nature to scientific ways in the assisted reproductive technology laboratory)

โดย นายแพทย์ธิตติ หฤไชยะศักดิ์ สูตินรีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์การเจริญพันธุ์ ผู้อำนวยการศูนย์รักษาผู้มีบุตรยาก (Dionysus Fertility Center)

11.00 - 11.15 น. ตอบข้อซักถามโดยวิทยากร

11.15 - 12.15 น. เทคโนโลยีเครื่องมือเพาะเลี้ยงตัวอ่อน (Embryo culture incubator technology)

โดย คุณพริมรดา แพทย์ผล ผู้เชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์ (Senior Product Specialist) บริษัท ฮอลดีวู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

12.15 - 12.30 น. ตอบข้อซักถามโดยวิทยากร

7. การลงทะเบียน

ผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนอบรม โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ผ่าน QR code หรือ link ด้านล่างนี้ ภายในวันที่ 20 เมษายน 2567 หรือมีผู้ลงทะเบียนครบจำนวน



<https://forms.gle/xNQoiWTfpJsEpwuD8>

8. กลุ่มเป้าหมายและจำนวน

นักวิจัย อาจารย์ นักเทคนิคการแพทย์ แพทย์ นักเพาะเลี้ยงตัวอ่อนในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ และผู้ที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์ จำนวน 300 คน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้เรื่อง การเพาะเลี้ยงตัวอ่อน: จากวิถีธรรมชาติสู่วิธีทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์

10. การประเมินการดำเนินกิจกรรม

ประเมินจากแบบสอบถามข้อคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมการอบรม โดยมีผลประเมินในการได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมการอบรมอยู่ในระดับดีหรือดีมากขึ้นไป ร้อยละ 60 ของผู้ตอบแบบสอบถาม

11. สรุปการดำเนินการจัดกิจกรรม

สรุปขั้นตอนและวิธีการดำเนินการจัดกิจกรรม

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ดำเนินการจัดอบรมผ่านระบบสื่อออนไลน์ zoom ซึ่งมีขั้นตอนและวิธีการดำเนินการจัดกิจกรรมในวันอบรม Online ดังนี้

11.1 การเตรียมเนื้อหาการประชุม กิจกรรมการเรียนรู้ เป็นการทำงานของกลุ่มงาน โโลหิตวิทยา จุลทรรศนศาสตร์คลินิก และปรสิตวิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

11.2 เริ่มการถ่ายทอดสดผ่านระบบสื่อออนไลน์ zoom

11.3 การดำเนินรายการโดยวิทยากร การบรรยายและตอบข้อซักถามโดยวิทยากร ผ่านระบบสื่อออนไลน์ zoom

สรุปขั้นตอนการตรวจสอบผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- 1) ผู้เข้าร่วมการอบรม ต้องมีการลงทะเบียนล่วงหน้า โดยผ่าน QR code หรือ link จากโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ เพื่อผ่านเข้าสู่ระบบลงทะเบียนของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์
- 2) คณะทำงานการจัดการอบรม จะส่ง link การถ่ายทอดสด เพื่อเข้าสู่โปรแกรม zoom ให้ผู้ที่ลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม ทาง e-mail ที่ให้ไว้ก่อนลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการอบรม 2 วัน และ แจ้ง link บนโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์
- 3) เมื่อจบการบรรยายแล้ว จะมี QR code ผ่านเข้าสู่ google form เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมทำการประเมินผลการจัดกิจกรรม โดยให้ใส่ชื่อ-นามสกุล และเลขที่ ท.น.
- 4) การให้คะแนน CMTE แก่ผู้เข้าร่วมการอบรม จะต้องมีรายชื่อและเลขที่ ท.น. ที่ตรงกัน จากการลงทะเบียนและการประเมินผลการจัดกิจกรรม

.....