



โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การพัฒนาและจัดการฐานข้อมูลเภสัชกรรม”
ระหว่างวันที่ 15 มกราคม 2567 – 30 มิถุนายน 2567

1. ชื่อ โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาและจัดการฐานข้อมูลเภสัชกรรม”

2. ประเภทของโครงการ

- การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และการประเมินเพื่อการพัฒนาผู้เรียน
- โครงการมีการเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนและ/หรือกิจกรรมบริการร่วมกับภาคเอกชน
- การบริการวิชาการ
- การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- การพัฒนาสุนทรียภาพ
- อื่นๆ.....

3. หลักการและเหตุผล

การจัดการงานด้านเภสัชกรรม ประกอบด้วยแนวคิดของงานบริการ กลยุทธ์ของการบริการทางด้านเภสัชกรรม ซึ่งงานบริการต่าง ๆ นั้นส่วนมากจะเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล การฝึกอบรมนี้จะให้ความรู้และความเข้าใจทั้งในด้านทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยจะเริ่มตั้งแต่พื้นฐานของระบบฐานข้อมูล การออกแบบตารางในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ การใช้เครื่องมือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการฐานข้อมูล และภาษาเอสคิวแอล (SQL) สำหรับสร้างฐานข้อมูลและจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างสารสนเทศในฐานข้อมูล ซึ่งจะช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำองค์ความรู้และทักษะเหล่านี้ไปใช้ในการจัดทำฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์จากข้อมูลในฐานข้อมูลด้านยาและสุขภาพรวมทั้งงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรระยะสั้น ภายใต้วิทยาลัยการบริการเภสัชกิจแห่งประเทศไทย ซึ่งหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นนี้เป็นแนวทางการส่งเสริมสถาบันหลักและสถาบันสมทบในการจัดทำโครงการฝึกอบรมด้านการบริหารเภสัชกิจต่อไป โดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรเป็นสถาบันหลักในการจัดโครงการประชุมนี้ การฝึกอบรมนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ให้บริการงานเภสัชกรรม รวมถึงเภสัชกรผู้ปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน เภสัชกรในอุตสาหกรรมยา และเภสัชกรด้านคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ สามารถนำแนวคิดหรือทักษะด้านพัฒนาและจัดการข้อมูลที่ได้จากการบรรยายและปฏิบัติการ และปฏิบัติการวิชาชีพ ไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบและพัฒนางานด้านเภสัชกรรมและสุขภาพในหน่วยงานต่อไป

4. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาเภสัชกรให้

1. มีความรู้และทักษะด้านการพัฒนาและจัดการฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรมและสุขภาพ
2. สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการบริการ/วิจัยต่าง ๆ ด้านเภสัชกรรมและสุขภาพ
3. สามารถนำความรู้และทักษะเพื่อใช้ติดต่อประสานงานด้านข้อมูลระหว่างบุคลากรทางการแพทย์และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

5.โครงการบูรณาการเข้ากับ

- สอดคล้องตามกรอบ (ร่าง) แผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยศิลปากร ระยะ 4 ปี พ.ศ. 2567 - 2570

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนการเป็นองค์กรที่สร้างความผาสุกและยั่งยืนของชุมชน สังคม และประเทศ โดยการบูรณาการศาสตร์และศิลป์ด้วยการวิจัยและบริการวิชาการ

เป้าหมายที่ 2. The Times Higher Education (THE) Impact Rankings ไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง ติด Top 10 ของประเทศ

3. ผลตอบแทนการลงทุนทางสังคม (SROI) เป็น 2 เท่าของงบประมาณการวิจัยและบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 4 บูรณาการองค์ความรู้ศาสตร์และศิลป์ในงานวิจัย บริการวิชาการ เพื่อเพิ่มคุณค่ามูลค่านำไปสู่การพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ

มาตรการที่ 12 ส่งเสริมการบูรณาการองค์ความรู้ศาสตร์และศิลป์ เพื่อการพัฒนา/แก้ปัญหาให้กับชุมชน สังคม และประเทศ

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับในการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้

การปรับปรุงรายวิชาเดิม รหัส 561504 การออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการจัดการสารสนเทศสุขภาพ หัวข้อที่ทำการปรับปรุงทั้งรายวิชา

ปีการศึกษาที่คาดว่าจะปรับปรุงการสอน 2568

อาจารย์ผู้สอน รศ.ดร.ภก. วีรยุทธ์ เลิศนที

7. ผู้เข้าร่วมประชุม

1. เกสัชกรโรงพยาบาล เกสัชกรจากหน่วยงานบริการด้านคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ บริษัทฯ รวมถึงหน่วยอื่น ๆ ที่สนใจ

- แบบบรรยาย จำนวน 40 คน (รวมบรรยายครั้งที่ 1 และ 2)
- ผู้เข้าร่วมประชุมแบบปฏิบัติการ จำนวน 20 คน
- เข้าร่วมการอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรระยะสั้น 10 คน

2. วิทยากรจำนวน 4 คน*

*จำนวนและรายชื่อวิทยากร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

8. ค่าลงทะเบียน

1. เกสัชกรผู้ประสงค์เข้าฟังเฉพาะภาค บรรยายผ่าน online *

- จะมีการจัดภาคบรรยาย 2 รอบคือ รอบเดือนมกราคม และรอบเดือนกุมภาพันธ์
- บรรยายผ่านวิดีโอ จำนวน 4 สัปดาห์ สัปดาห์ ละ 7-8 ชั่วโมง โดยสามารถเข้ามาดูได้ในช่วงที่สะดวกในแต่ละสัปดาห์ หลังจากนั้น จะมีนัดสรุปและสอบถาม ในช่วงวันหยุดราชการ ซึ่งสามารถนัดเวลาสะดวกร่วมกันในแต่ละรอบได้ โดยจะใช้เวลา 1-2 ชั่วโมง ต่อครั้ง ต่อสัปดาห์

- ผู้ที่ลงทะเบียนในรอบแรก ถ้าบางอาทิตย์เข้าร่วมการฟังสรุปและถามตอบไม่ทัน อาจเข้าร่วมในรอบที่ 2 ได้
- ท่านละ 5,500 บาท

2. เกสซ์กรผู้ประสงค์เข้าฟัง **บรรยาย และ ปฏิบัติการ**** โดยส่วนปฏิบัติการ รับเฉพาะ onsite+online ร่วมกัน (ต้องเรียนแบบออนไซต์และออนไลน์ ไม่ใช่เลือกแบบใดแบบหนึ่ง) สำหรับผู้ที่ผ่านการเรียนแบบภาคบรรยายเท่านั้น (รับเพียงจำนวน 20 ท่าน)

- จะมีการนัดเรียนแบบ onsite ซึ่งทางผู้จัดอบรม จะเตรียมสถานที่ให้ และผู้ที่เข้าร่วมการอบรม ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่ลงระบบปฏิบัติการ Windows และมีโปรแกรม Microsoft Office Access เวอร์ชันไม่น้อยกว่า 2013
- จะใช้เวลาในการเรียนแบบ onsite ใน 1 สัปดาห์แรก ในวันเสาร์-อาทิตย์ ใช้เวลาเรียนวันละ 8 ชั่วโมง
- จะใช้เวลาในการเรียนแบบ online ใน 2 สัปดาห์ถัดไป ในวันหยุดราชการ สัปดาห์ละ 2 วัน ใช้เวลาเรียนสัปดาห์ละ 8 ชั่วโมง ด้วยการศึกษาดูงานที่ได้รับมอบหมาย ในช่วงเวลาดังกล่าวสามารถปรึกษากับผู้สอนผ่านสื่อออนไลน์ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในแต่ละรอบ
- สัปดาห์ที่ 4 จะใช้เวลาในการเรียนแบบ online ใน 1 สัปดาห์ ในวันเสาร์-อาทิตย์ ใช้เวลาเรียนวันละ 8 ชั่วโมง เพื่อนำเสนองาน รวมถึง แลกเปลี่ยนความรู้ที่เกิดจากการนำเสนองาน
- ค่าอบรมในภาคปฏิบัติการท่านละ 7,500 บาท

(ราคานี้รวมค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน ในวันที่มีการอบรมแบบ onsite และค่าประกาศนียบัตร**)

3. เกสซ์กรผู้ประสงค์เข้าฟัง **บรรยาย และ ปฏิบัติการ และ ประสงค์ลงทะเบียน ประกาศนียบัตรอบรมระยะสั้น***** 18 สัปดาห์ (รับ 10 ท่าน) โดยค่าลงทะเบียนในส่วนภาคปฏิบัติสำหรับรับประกาศนียบัตรอบรมระยะสั้น นั้นเป็นดังนี้

- ในกรณีที่ลงทะเบียนแยกท่านละ 17,000 บาท

ในกรณีที่ต้องการลงทะเบียนทั้ง 3 รายการ โดยมีการชำระเงินพร้อมกันก่อนการเรียนภาคบรรยาย สามารถให้ส่วนลดรวมทั้งหมด 2,000 บาท โดยสามารถกำหนดส่วนลดในแต่ละรายการที่ต้องการได้ (ตามอัตราค่าลงทะเบียนที่กำหนดไว้ในงบประมาณ)

(ราคานี้รวมค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน ในวันที่มีการอบรมแบบปฏิบัติ onsite ค่าอาจารย์ผู้ควบคุมและเป็นที่ปรึกษา ค่าประเมินและวัดผล ค่าประกาศนียบัตรฯ)

หมายเหตุ

*เฉพาะผู้ผ่านการอบรมแบบบรรยาย ทำข้อสอบผ่านและมีจำนวนชั่วโมงผ่านอย่างน้อยร้อยละ 70 จะได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรมแบบบรรยาย จาก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยจะได้รับประกาศนียบัตรแบบฉบับจริง

**ผู้ผ่านการอบรมแบบบรรยาย ทำข้อสอบผ่านและมีจำนวนชั่วโมงผ่านอย่างน้อยร้อยละ 80 และส่งงานภาคปฏิบัติครบถ้วนและได้รับการประเมินผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ประกาศนียบัตรผ่านการอบรม จาก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยจะได้รับประกาศนียบัตรแบบบรรยายและปฏิบัติการฉบับจริง

***ประกาศนียบัตรอบรมหลักสูตรระยะสั้น* จากวิทยาลัยเภสัชกรรมการบริหารเภสัชกิจ (ต้องผ่านการอบรมแบบ บรรยาย-ปฏิบัติการ ทำงานที่ได้รับมอบหมาย และผ่านการประเมินวัดผล)

*****หากสมัครและลงทะเบียนแล้วจะไม่คืนค่าลงทะเบียนทุกกรณี**

9. สามารถสมัคร Download ใบสมัคร หรือ สมัครออนไลน์ ได้ที่ <http://www.pharmacy.su.ac.th/dis> ปิดรับสมัครและชำระเงินค่าลงทะเบียนรอบที่ 1 ภายในวันที่ 18 มกราคม 2567 รอบที่ 2

10. ติดต่อสอบถามรายละเอียด งานบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ถนนราชมรรคาใน ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง
จังหวัดนครปฐม 73000
โทรศัพท์ 08-9918-3921

11. ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ กันยายน 2566 - สิงหาคม 2567 แบ่งเป็น 3 ระยะ

1. การบรรยาย ตั้งแต่เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2567 โดยจัดประชุมวิชาการ จำนวน 2 รอบ รอบละ 1 เดือน ใช้เวลา 32 ชั่วโมงต่อเดือน โดยรอบที่ 1 จัดในเดือน มกราคม 2567 และรอบที่ 2 จัดในเดือน กุมภาพันธ์ 2567 โดยการควิตีโอบรรยาย ซึ่งเนื้อหาในแต่ละอาทิตย์ เป็น 8 ชั่วโมง สามารถศึกษาได้ตลอดสัปดาห์ และจัดมีการสรุปเนื้อหาและสอบถามในแต่ละสัปดาห์ โดยแต่ละรอบจะกำหนดให้มีการสรุปเนื้อหาและสอบถามในวันเสาร์ เสาร์ละ 2 ชั่วโมง สำหรับผู้ที่สมัครในรอบที่ 1 ถ้ายังไม่สะดวกเข้าฟัง หรือต้องการทบทวนในรอบที่ 2 ได้

2. การปฏิบัติการ ระยะที่ 1 (แบบทั่วไป สำหรับผู้ประสงค์ลงทะเบียนฝึกอบรมใน หลักสูตรของวิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ สภาเภสัชกรรม หรือสำหรับผู้ที่ต้องการมีทักษะจากที่ได้เรียนส่วนของการบรรยายไปแล้ว) จัดทุกวันเสาร์และอาทิตย์ของเดือน มีนาคม 2567 จำนวน 4 อาทิตย์ โดยในวันเสาร์และอาทิตย์แรก (2-3 มีนาคม 2567) จะมีการทำปฏิบัติการ ในสถานที่จัดจะแจ้งให้ทราบในแต่ละรอบ ซึ่งขึ้นอยู่กับความสะดวกและจำนวนของผู้เข้าร่วมอบรม โดยเริ่มตั้งแต่เวลา 9.00 -18.00 น. และมีการมอบหมายงานปฏิบัติการ วันเสาร์และอาทิตย์ที่ 2 และ 3 ของเดือนมีนาคม (9-10 และ 16-17 มีนาคม) เวลา 9:00-18:00 น. ให้ผู้เข้าร่วมอบรม ฝึกปฏิบัตินอกเวลา เพื่อจัดทำงานที่มอบหมาย โดยสามารถปรึกษากับอาจารย์ผู้สอนด้วยสื่อออนไลน์ที่กำหนดให้ และในวันเสาร์และอาทิตย์ที่ 4 (23-24 มีนาคม) ระหว่างเวลา 9.00-18.00 น. จะมีการนำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย และผู้เข้ารับการอบรมเข้าร่วมพร้อมกันทุกคนตลอดทั้ง 2 วัน

3. การปฏิบัติ ระยะที่ 2 (สำหรับผู้ประสงค์ลงทะเบียนฝึกอบรมใน หลักสูตรของวิทยาลัยการบริหารเภสัช สภาเภสัชกรรม) การปฏิบัติการเรียนรู้ด้วยตนเอง (สำหรับผู้ประสงค์ลงทะเบียนฝึกอบรมในหลักสูตรของวิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ สภาเภสัชกรรม) ตั้งแต่เดือน เมษายน - มิถุนายน 2567 โดยปฏิบัติการในช่วงระหว่างสัปดาห์ จันทร์ - ศุกร์ 9.00 – 17.00 น. และ วันสุดสัปดาห์ (เสาร์หรืออาทิตย์) 9.00 – 12.00 น. เป็นเวลา 12 สัปดาห์

12.สถานที่ดำเนินงาน

ภาคบรรยาย แบบออนไลน์

ภาคปฏิบัติ (ในช่วงระยะแรก)

- จะมีการตกลงกับผู้เข้าอบรม ในแต่ละครั้ง เพื่อความสะดวกโดยรวมของแต่ละรุ่น

ภาคปฏิบัติเรียนรู้ด้วยตนเอง (ในช่วงระยะสอง) ณ สถานปฏิบัติการณ์ต้นสังกัด

13.รูปแบบการประชุม ภาคบรรยายและปฏิบัติ บรรยายเป็นภาษาไทย

ประกอบด้วย

1. ภาคบรรยาย

การบรรยาย ภาคทฤษฎี แนวคิดและหลักการทางการพัฒนาและจัดการฐานข้อมูล ที่ทำให้ผู้เข้าร่วมการประชุมมีความรู้เชิงวิชาการ

2. ภาคปฏิบัติการ ระยะที่ 1

(สำหรับผู้ประสงค์ลงทะเบียนฝึกอบรมใน หลักสูตรของวิทยาลัยการบริหารเกษตรกิจ สภาเกษตรกร หรือผู้ที่ต้องการทักษะในการพัฒนาและจัดการฐานข้อมูล)

เป็นการฝึกทักษะโดยมีการอบรมให้ใช้เครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการพัฒนาฐานข้อมูล โดยการทำโจทย์ตัวอย่างและแบบฝึกหัดต่าง ๆ มอบหมายให้ทำแบบฝึกหัด และมีการนำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย และแลกเปลี่ยนความรู้

3. ภาคปฏิบัติการ ระยะที่ 2

ภาคปฏิบัติเรียนรู้ด้วยตนเอง (ช่วงระยะสอง)

(สำหรับผู้ประสงค์ลงทะเบียนฝึกอบรมใน หลักสูตรของวิทยาลัยการบริหารเกษตรกิจ สภาเกษตรกร)

ปฏิบัติเรียนรู้โดยการประยุกต์ใช้ทฤษฎีและแนวคิดทางการพัฒนาและจัดการฐานข้อมูล เพื่อพัฒนางานของตนเอง ณ หน่วยปฏิบัติงานของต้นสังกัดที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา และจัดการฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงาน และมีการนำเสนอในแต่ละสัปดาห์

14 .คำสำคัญ database, design, implementation, information management, SQL

ผู้รับผิดชอบโครงการ

รศ.ดร.ภก.วีรยุทธ เลิศนที และ ผศ.ดร.ภญ.อินทิรา กาญจนพิบูลย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

กำหนดการฝึกอบรม (2567) (*ให้เลือกภาคบรรยาย เพียง 1 รอบ)

ครั้งที่	หัวข้อ	*บรรยายรอบ 1	*บรรยายรอบ 2	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติที่ต้นสังกัด
1	Introduction to Data and Data Collection	2 15 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 29 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 2 มีนาคม 9:00-11:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิทย์ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	15 1-2 เมษายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
2	Entity-Relationship Model	2 16 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 30 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 2 มีนาคม 11:00-12:00; 13:00-14:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิทย์ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	25 3-6 เมษายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
3	Relational Database Model	2 17 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 31 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 2 มีนาคม 14:00-16:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิทย์ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	40 8-13 เมษายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
4	Normalization of Database Tables	3 18 มกราคม 17:00-20:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	3 1 กุมภาพันธ์ 17:00-20:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	3 2 มีนาคม 16:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิทย์ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	40 15-20 เมษายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
5	Structure Query Language (SQL)	3 19 มกราคม 17:00-20:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	3 5 กุมภาพันธ์ 17:00-20:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	3 3 มีนาคม 9:00-12:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก)	40 22-27 เมษายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์

ครั้งที่	หัวข้อ	*บรรยายรอบ 1	*บรรยายรอบ 2	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติที่ต้นสังกัด
				อ.ดร.วรวิฑูมิ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	
6	Database Design	2 20 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 6 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 3 มีนาคม 13:00-15:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิฑูมิ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	40 29-30 เมษายน 1-4 พฤษภาคม รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
7	Database Implementation: Database and Tables	2 21 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 7 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 3 มีนาคม 15:00-17:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิฑูมิ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	40 6-11 พฤษภาคม รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
8	Database Implementation: Queries	2 22 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 8 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 23 มีนาคม 8:00-10:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิฑูมิ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	40 13-18 พฤษภาคม รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
9	Database Implementation: Forms	2 23 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 12 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 23 มีนาคม 10:00-12:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิฑูมิ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	40 20-25 พฤษภาคม 8:00-10:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
10	Database Implementation: Reports	2 24 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 13 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 23 มีนาคม 13:00-15:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก)	40 27-31 พฤษภาคม 1 มิถุนายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์

ครั้งที่	หัวข้อ	*บรรยายรอบ 1	*บรรยายรอบ 2	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติที่ต้นสังกัด
				อ.ดร.วรวิฑูฒิ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	
11	Client-Server Database	2 25 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 14 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 23 มีนาคม 15:00-17:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิฑูฒิ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	40 3-8 มิถุนายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
12	Data Warehouse	2 26 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 15 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 24 มีนาคม 8:00-10:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศ นที (หลัก) อ.ดร.วรวิฑูฒิ อ่อน เอี่ยม (ผู้ช่วย)	40 10-15 มิถุนายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
13	Application in Practice 1	2 27 มกราคม 17:00-19:00 ผศ.ดร.อินทิรา กาญจนพิบูลย์	2 19 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 ผศ.ดร.อินทิรา กาญจนพิบูลย์	2 24 มีนาคม 10:00-12:00 ผศ.ดร.ชญ.อินทิรา กาญจนพิบูลย์ (หลัก) ผศ.ดร.ชญ. ศนิดา หิรัญรัมย์ (ผู้ช่วย)	20 17-19 มิถุนายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์
14	Application in Practice 2	2 28 มกราคม 17:00-19:00 ผศ.ดร.ศนิดา หิรัญรัมย์	2 20 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 ผศ.ดร.ศนิดา หิรัญรัมย์	2 24 มีนาคม 13:00-15:00 ผศ.ดร.ชญ.ศนิดา หิรัญรัมย์ (หลัก) ผศ.ดร.ชญ.อินทิรา กาญจนพิบูลย์ (ผู้ช่วย)	20 20-22 มิถุนายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์