

กำหนดการ

โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิต ชั้นปีที่ 1

ภาควิชาคณิตศาสตร์

หลักสูตร วท.บ.คณิตศาสตร์

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

ห้อง 10-414 ชั้น 4 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์

เวลา	กิจกรรม
9.00 - 12.00 น.	บรรยายเรื่อง วท.บ. (คณิตศาสตร์) ที่ฉันรัก โดยวิทยากร คุณศุภชัย สำราญวงศ์

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ห้อง 10-414 ชั้น 4 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์

เวลา	กิจกรรม
9.00 - 12.00 น.	บรรยายเรื่อง คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับนิสิต วท.บ.(คณิตศาสตร์) และนิสิต วท.บ.(สถิติ) โดยวิทยากร อ.ดร.อุทุมพร มาโต

หลักสูตร กศ.บ.(คณิตศาสตร์)

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ห้อง 10-518 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์

เวลา	กิจกรรม
9.00 - 12.00 น.	บรรยายเรื่อง คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับนิสิตการศึกษาศาสตร์บัณฑิต โดยวิทยากร ผศ.ดร.นิสรา สิริสุนทร

หลักสูตร วท.บ.สถิติ

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ห้อง 19-1910 ชั้น 19 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์

เวลา	กิจกรรม
13.00 - 14.30 น.	บรรยายเรื่อง การใช้โปรแกรม MS Excel ขั้นพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยวิทยากร อ.ดร.อังคณา เกาะแก้ว
14.30 - 16.00 น.	บรรยายเรื่อง การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น โดยวิทยากร อ.ดร.ชนากานต์ จรเสถียร

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาควิชาเคมี

หลักสูตร วท.บ.เคมี

วันอังคารที่ 23 กรกฎาคม 2567

ณ ห้อง 19-601 ชั้น 6 อาคาร 19

เวลา	กำหนดการ
08.30 - 08.45 น.	ผู้เข้าร่วมโครงการลงทะเบียน ณ โถงชั้น 6 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์
08.45 - 09.00 น.	หัวหน้าภาควิชาเคมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มะยุโซ๊ะ กูโน กล่าวเปิดโครงการ
09.00 - 09.10 น.	Pre-test การทดลอง เรื่อง ปริมาณสารสัมพันธ์
09.10 - 09.30 น.	บรรยาย เรื่อง ปริมาณสารสัมพันธ์ โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ อรุณรัตติยากร
09.30 - 11.30 น.	ฝึกปฏิบัติการ เรื่อง ปริมาณสารสัมพันธ์ กลุ่ม SC18A ณ ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 6 ห้อง 19-603 วิทยากร: รองศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ อรุณรัตติยากร, นางสาวพรพกา จำปาเทศ กลุ่ม SC18B ณ ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 6 ห้อง 19-608 วิทยากร: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิชา ลิ้มชวงค์, นายสง่า เต่าทอง กลุ่ม SC18C ณ ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 6 ห้อง 19-609 วิทยากร: อาจารย์ ดร.สุชีวิน โชติวิชญ์, นายวิรัช วงศ์ภักดี
11.30 - 12.00 น.	สรุปและอภิปรายผลการทดลอง โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ อรุณรัตติยากร และ อาจารย์ ดร.สุชีวิน โชติวิชญ์

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2567

ณ ห้อง 19-601 ชั้น 6 อาคาร 19

เวลา	กำหนดการ
08.30 - 09.00 น.	ผู้เข้าร่วมโครงการลงทะเบียน ณ โถงชั้น 6 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์
09.00 - 12.00 น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจพิสูจน์หลักฐานทางเคมี โดยวิทยากร: พ.ต.ท.สุตฉันท์ ดวงสูงเนิน (นักวิทยาศาสตร์ (สบ 3) กลุ่มงานตรวจทางเคมี ฟิสิกส์ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง) และทีมงาน ผู้ช่วยวิทยากร: นายวิรัช วงศ์ภักดี นายสง่า เต่าทอง นางสาวพรพกา จำปาเทศ กลุ่ม SC18A ณ ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 6 ห้อง 19-603 กลุ่ม SC18B ณ ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 6 ห้อง 19-608 กลุ่ม SC18C ณ ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 6 ห้อง 19-609

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หลักสูตร กศ.บ.เคมี

วันอังคารที่ 23 กรกฎาคม 2567

ณ ห้อง 15-721 ชั้น 7 อาคาร 15 ภาควิชาเคมี

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ผู้เข้าร่วมโครงการลงทะเบียน ณ ห้อง 15-721 อาคาร 15 คณะวิทยาศาสตร์
09.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “แรงบันดาลใจในการเป็นครูเคมี” โดยวิทยากร คุณกิตติธัช เสืองาม ครูชำนาญการ โรงเรียนสตรีศรีนครชัยศรีบำเพ็ญ และ คุณอัศวินวิญญ์ พิวงษ์งาม ครูชำนาญการ โรงเรียนไตรมิตรวิทยาลัย

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2567

ณ ห้อง 15-721 ชั้น 7 อาคาร 15 ภาควิชาเคมี

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ผู้เข้าร่วมโครงการลงทะเบียน ณ ห้อง 15-721 อาคาร 15 คณะวิทยาศาสตร์
09.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “STEAM4INNOVATOR: เรียนรู้การสร้างนวัตกรรมผ่านเกม” โดยวิทยากร คุณธิตยา ชุขันธิน นักส่งเสริมนวัตกรรม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	บรรยาย เรื่อง “STEAM4INNOVATOR: เรียนรู้การสร้างนวัตกรรมผ่านเกม” (ต่อ) โดยวิทยากร คุณธิตยา ชุขันธิน นักส่งเสริมนวัตกรรม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาควิชาจุลชีววิทยา

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567 (รูปแบบ online)

เวลา	กิจกรรม
09.30 - 10.00 น.	กล่าวเปิดและแนะนำวิทยากร
10.00 - 11.00 น.	บรรยาย เรื่อง ทำไมต้องเรียนจุลชีววิทยา โดยวิทยากร ดร.พิรพรรณ พลบุรี
11.00 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “แดนีสิตใหม่..ชีวิตในมหาวิทยาลัย อยู่ยังไงให้ปัง” โดยวิทยากร คุณณธิพัฒน์ ต้นวัฒนนะ
12.00 - 12.15 น.	ซักถาม และกล่าวปิดกิจกรรม

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ณ ห้อง 19-701 ชั้น 7 อาคาร 19

เวลา	กิจกรรม
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง จุลชีววิทยากับชีวิตประจำวัน โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.พิชามัก ศรีรัมย์
10.00 - 11.00 น.	บรรยาย เรื่อง จุลชีววิทยาและการประยุกต์ใช้ โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.สุขุมภรณ์ กระจ่างสังข์
11.00 - 12.00 น.	บรรยายเรื่อง เทคนิคทางจุลชีววิทยาพื้นฐาน (การศึกษาโครงสร้างของจุลินทรีย์) โดยวิทยากร อาจารย์ ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม
12.00 - 13.00 น.	พักกลางวัน
13.00 - 14.00 น.	ทวนภาควิชา และแนะนำห้องปฏิบัติการ (แบ่งกลุ่มปฏิบัติการเป็น 2 กลุ่ม) โดยวิทยากร อาจารย์ ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม, อาจารย์ ดร.พิรพรรณ พลบุรี
14.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติการพื้นฐาน (แบ่งกลุ่มปฏิบัติการเป็น 2 กลุ่ม) โดยวิทยากร อาจารย์ ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม, อาจารย์ ดร.พิรพรรณ พลบุรี ห้อง 19-1201 และ 19-1202

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาควิชาชีววิทยา

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ณ ห้อง 19-403

เวลา	กิจกรรม
08.30–08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45–09.00 น.	กล่าวเปิดและแนะนำวิทยาการ หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา
09.00–10.15 น.	บรรยาย เรื่อง Design Your Brain & Design Your Life โดยวิทยาการ คุณปริยนันท์ ตันติพงษ์วัฒน์
10.15–10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30–12.00 น.	บรรยาย เรื่อง Design Your Brain & Design Your Life (ต่อ) โดยวิทยาการ คุณปริยนันท์ ตันติพงษ์วัฒน์
12.00–13.00 น.	พักกลางวัน (ไม่มีอาหารจัดเลี้ยง)
13.00–15.00 น.	ฝึกทักษะปฏิบัติการพื้นฐาน ณ ห้อง 19-713 19-714 19-715 และ 19-703 โดยวิทยาการ อ.นพนธิ ทองหิน อ.มนตรี มณีภาค อ.วิทยา ผาคำ และคณะ
15.00–15.30 น.	แรกพบนิสิตภาควิชาชีววิทยา คณาจารย์ภาควิชาชีววิทยา
15.30–16.00 น.	หลักสูตร/อ.ที่ปรึกษาพบนิสิต กศ.บ. ห้อง 19-703 วท.บ. ห้อง 19-714 และ 19-715

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาควิชาฟิสิกส์

วันอังคารที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2567

ณ ห้อง 10-307 และ 10-309 ชั้น 3 อาคาร 10

เวลา	กิจกรรม
09.00 – 09.30 น.	นิสิตลงทะเบียน
09.30 – 09.45 น.	เปิดงาน และแนะนำหลักสูตร วท.บ. และ กศ.บ. ฟิสิกส์
10.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง ฟิสิกส์ การเคลื่อนที่ (ห้องเรียนที่ 1) โดยวิทยากร ผศ. ดร. เฉลิมวัฒน์ วงศ์วานิชวัฒนา และบรรยาย เรื่อง แคลคูลัส และการนำแคลคูลัสมาใช้ในฟิสิกส์ (ห้องเรียนที่ 2) โดยวิทยากร ผศ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2567

เวลา	กิจกรรม
09.00 – 09.30 น.	นิสิตลงทะเบียน
09.30 – 11.30 น.	บรรยาย เรื่อง แคลคูลัส และการนำแคลคูลัสมาใช้ในฟิสิกส์ (ห้องเรียนที่ 1) โดยวิทยากร อ.พัฒนศักดิ์ ธีรพัฒน์นันท และบรรยาย เรื่อง ฟิสิกส์ การเคลื่อนที่ (ห้องเรียนที่ 2) โดยวิทยากร อ.จารุภัทร ดิษฐ์รัฐกิจ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	ปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง การวัดอย่างละเอียด และ การใช้มัลติมิเตอร์ เบื้องต้น โดยวิทยากร ผศ.ดร.ปัทมาศ บิณฑจิตต์ (ห้องปฏิบัติการที่ 1) และปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง การวัดอย่างละเอียด และ การใช้มัลติมิเตอร์ เบื้องต้น โดยวิทยากร ผศ.ดร.ทรงศักดิ์ พงษ์หิรัญ (ห้องปฏิบัติการที่ 2)
15.00 – 15.45 น.	นิสิตซักถามเพิ่มเติม
15.45- - 16.00 น.	ปิดโครงการ

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาควิชาวัสดุศาสตร์

วันอังคารที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2567

ณ ห้อง 19-1702 ชั้น 17 อาคาร 19

เวลา	กิจกรรม
09.00 – 12.00 น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง แร่: ต้นกำเนิดของวัสดุ ตอนที่ 1 โดยวิทยากร กลุ่มที่ 1: ผศ.ดร.สุพิชฌา สุพรรณสมบูรณ์ วิทยากร กลุ่มที่ 2: อ.สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2567

ณ ห้อง 19-1712 ชั้น 17 อาคาร 19

เวลา	กิจกรรม
09.00 – 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง เคมีสำหรับวัสดุศาสตร์ โดยวิทยากร: อ.ดร.ฐิติรัตน์ จรุงสุข
10.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก หน่วยวิจัย AMR เซลล์ผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็กโทรโบอิเล็กทรอนิกส์ โดยวิทยากร: รศ.ดร. สายชล ศรีแป้น จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	บรรยาย เรื่อง วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับวัสดุศาสตร์ โดยวิทยากร: ผศ.ดร.อักรินทร์ บุญสมบัติ

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567 ณ ห้อง 15-621 ชั้น 6 อาคาร 15

เวลา	กิจกรรม
08.45 - 09.00 น.	พิธีเปิดโดยหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
09:00 - 09:30 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง เสริมสร้างความเข้าใจหลักสูตรการศึกษาระดับมัธยมศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป โดยวิทยากร รศ.ดร. น้ำฝน คูเจริญไพศาล
09:30 - 10:30 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง มาตรฐานวิชาชีพครู โดยวิทยากร รศ.ดร. น้ำฝน คูเจริญไพศาล
10:30 - 11:30 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง สาระสำคัญและประเด็นที่เกี่ยวข้องในการเตรียม ความพร้อมการเป็นครูวิทยาศาสตร์ และ PCK & TPACK (PCK = Pedagogical Content Knowledge TPACK = Technological Pedagogical and Content Knowledge) โดยวิทยากร รศ.ดร. น้ำฝน คูเจริญไพศาล
11:30 - 12:00 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง 21 st century skills & Key competency for science teachers โดยวิทยากร รศ.ดร. น้ำฝน คูเจริญไพศาล

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ณ ห้อง 19-1413 ชั้น 14 อาคาร 19

เวลา	กิจกรรม
09:00 - 09:30 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยวิทยากร ดร.อภิสิทธิ์ ชงไชย ผู้อำนวยการ เทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
09:30 - 10:30 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง เทคนิคการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในยุคดิจิทัล โดยวิทยากร ดร.อภิสิทธิ์ ชงไชย
10:30 - 11:30 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง STEAM กับการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยวิทยากร ดร.อภิสิทธิ์ ชงไชย
11:30 - 12:00 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง สื่อและแหล่งเรียนรู้สำหรับครูวิทยาศาสตร์ โดยวิทยากร ดร.อภิสิทธิ์ ชงไชย
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 13:30 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง ความสำคัญของเทคโนโลยี ดิจิทัลกับอาชีพครู วิทยาศาสตร์ โดยวิทยากร ผศ.ดร.แจ่มจันทร์ ศรีอรุณรัมย์
13:30 - 14:30 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ โดยวิทยากร ผศ.ดร.แจ่มจันทร์ ศรีอรุณรัมย์
14:30 - 16:00 น.	บรรยายแบบมีส่วนร่วม เรื่อง การใช้ Application ต่างๆ เพื่อช่วยสนับสนุนการ เรียนรู้สำหรับผู้เรียนในยุคดิจิทัล โดยวิทยากร ผศ.ดร.แจ่มจันทร์ ศรีอรุณรัมย์

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ณ ห้อง 19-1815 ชั้น 18 อาคาร 19

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง การใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยจากรุ่นพี่ โดยวิทยากร คุณชนพ นาคอนสี
10.30 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง Generative AI for everyone โดยวิทยากร คุณชนพ นาคอนสี
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	ฝึกปฏิบัติการใช้ Generative AI โดยวิทยากร คุณชนพ นาคอนสี
14.30 – 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติการใช้ Generative AI (ต่อ) โดยวิทยากรคุณชนพ นาคอนสี
16.00 - 16.30 น.	ทำแบบประเมินและปิดงาน

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม