

ประกาศ ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน.  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ (สอวน.) ค่าย 2 ปีการศึกษา 2565

1. การจัดการเรียนการสอน จัดที่ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ. กรุงเทพมหานคร
2. กำหนดการเรียนการสอน ค่าย 2/2565
  - 2.1 วิชาชีววิทยา ระหว่างวันที่ 6 – 22 มีนาคม พ.ศ. 2566
  - 2.2 วิชาคณิตศาสตร์ ระหว่างวันที่ 6 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2566
  - 2.3 วิชาคอมพิวเตอร์ ระหว่างวันที่ 17 – 30 เมษายน พ.ศ. 2566
3. ให้นักเรียนสแกน QR CODE เพื่อเข้ากลุ่ม LINE ตามรายวิชาที่รายงานตัว โดยแจ้งชื่อ นามสกุล และรหัสประจำตัว ลงในไลน์กลุ่ม เพื่อทางอาจารย์ผู้สอนจะใช้เป็นข้อมูลตรวจสอบการยืนยันตัวตนของนักเรียน
4. สถานที่พักค้าง จะประกาศให้ทราบต่อไป



วิชาชีววิทยา



วิชาคณิตศาสตร์

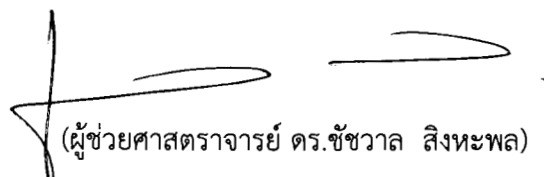


วิชาคอมพิวเตอร์

ให้นักเรียนติดตามข้อมูลข่าวสาร และประกาศจากศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มจพ.  
อย่างสม่ำเสมอ

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล สิงหะพล)  
ประธานศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มจพ.

## กำหนดการเข้าค่ายโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 2 ปีการศึกษา 2565

### วิชาชีววิทยา วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาคอมพิวเตอร์

ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

.....

#### 1. การรายงานตัวพักค้าง

##### 1.1 นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือก เฉพาะนักเรียนสาขาวิชาชีววิทยา และสาขาวิชาคณิตศาสตร์

- ให้นักเรียนมารายงานตัวเข้าพักพร้อมสัมภาระ ในวันจันทร์ที่ 6 มีนาคม 2566 เวลา 07.00 - 08.30 น. ณ ชั้น 1 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
- เข้าพิธีเปิดค่ายและปฐมนิเทศการพักค้างในวันจันทร์ที่ 6 มีนาคม 2566 เวลา 08.30 น. ณ อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

##### 1.2 สิ่ง que ผู้เข้าพักต้องจัดเตรียมมาเข้าค่าย

- บัตรประจำตัวประชาชน
- ชุดนักเรียน (อย่างน้อย 3 ชุด)
- ชุดล้างแบบสุภาพ
- ผ้าห่มนอน หมอน (นอนห้องปรับอากาศ)
- ยารักษาโรคประจำตัว
- หน้ากากอนามัย หน้ากากผ้า เจลหรือแอลกอฮอล์ล้างมือส่วนตัว
- ของใช้ส่วนตัว เช่น สบู่ แปรงสีฟัน ผ้าเช็ดตัว รองเท้าสำหรับใส่เข้าห้องน้ำ รองเท้าผ้าใบ หรือรองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น
- อื่น ๆ ตามความจำเป็น

ห้ามนำสิ่งของ เครื่องใช้มีค่า ติดตัวมาระหว่างการพักค้าง

#### 2. การรายงานตัวเข้าอบรม และกำหนดการพิธีเปิด

ผู้เข้าอบรมทุกคน จะต้องรายงานตัวเพื่อเข้าอบรม และเข้าร่วมพิธีเปิดและปฐมนิเทศในวันจันทร์ที่ 6 มีนาคม 2566 เวลา 08.30 น. ณ อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

#### 3. ระยะเวลาการฝึกอบรม กำหนดตามสาขาวิชาดังนี้

- 3.1 วิชาชีววิทยา อบรมระหว่างวันที่ 6 – 22 มีนาคม พ.ศ. 2566
- 3.2 วิชาคณิตศาสตร์ อบรมระหว่างวันที่ 6 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2566
- 3.3 วิชาคอมพิวเตอร์ อบรมระหว่างวันที่ 17 – 30 เมษายน พ.ศ. 2566

ทั้งนี้ผู้ที่มีเวลาเรียน 80% เป็นต้นไปจะมีสิทธิ์สอบคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนไปแข่งขันโอลิมปิก

#### วิชาการระดับชาติและได้รับเกียรติบัตรรับรองการเข้าค่าย 2

หมายเหตุ: วันและเวลาในการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลง อาจารย์ผู้สอนจะแจ้งให้ทราบต่อไป

#### 4. สถานที่ฝึกอบรม

อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ

#### 5. สถานที่พักค้าง

สถานที่พักค้างภายนอก จะแจ้งให้ทราบภายหลัง

#### 6. การแต่งกาย

6.1 พิธีเปิด พิธีปิด และระหว่างการอบรม ให้แต่งกายด้วยชุดนักเรียนเท่านั้น

6.2 วันที่มีกิจกรรมอื่น ๆ ให้แต่งกายด้วยชุดสุภาพเรียบร้อย ห้ามสวมกางเกงขาสั้นและรองเท้าแตะ

#### 7.สวัสดิการแก่นักเรียนที่เข้าอบรม (เฉพาะ ศูนย์ สอวน. มจพ.)

7.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงคนละ 200 บาท/วัน

7.2 ศูนย์บริการคอมพิวเตอร์ / อินเทอร์เน็ต ชั้น 2 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

(ให้บริการวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.30-19.00 น. และวันเสาร์ เวลา 09.00 - 16.00 น.)

7.3 บริการซักรีด สำหรับนักเรียนพักค้างกับศูนย์ สอวน. (เฉพาะเสื้อ กางเกง กระโปรง และจำกัดจำนวน

4 ชิ้น ต่อคน ต่อวัน) ทั้งนี้ การบริการซักรีดเป็นสวัสดิการที่จัดให้สำหรับนักเรียนที่พักค้างกับศูนย์ สอวน.

โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังนั้นจึงไม่ควรนำเสื้อผ้าใหม่ ผ้าสีตก มาใช้บริการ เพื่อป้องกันปัญหา

ที่อาจเกิดขึ้นได้จากการซักรีด และให้เขียนชื่อบริเวณตะเข็บ หรือسابด้านในเสื้อผ้าเพื่อเป็นสัญลักษณ์ของตนเองด้วย

#### 8. ที่ตั้งศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มจพ. และสายรถโดยสารประจำทางที่ผ่าน

##### 8.1 ที่ตั้ง

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

โทรศัพท์ 0 2555 2000 ต่อ 4211, 4212, 4222, 4225

##### 8.2 สายรถโดยสารประจำทาง

- รถธรรมดา สาย 32, 33, 64, 90, 97, 117, 203

- รถปรับอากาศ สาย ปอ.33, ปอ.64, ปอ.97, ปอ.203, ปอ.543

- รถตู้ร่วมบริการ สายเซ็นทรัลลาดพร้าว - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

1. นางสาววรรณศิริ มิถอย โทร. 0 2555 2000 ต่อ 4212 (ในวันและเวลาราชการ)

2. นางสาววิไลพร ชันแก้ว โทร. 0 2555 2000 ต่อ 4225 (ในวันและเวลาราชการ)

หรือสอบถามผ่านอีเมล wansiri.m@sci.kmutnb.ac.th

ตารางเรียนชีววิทยาโอลิมปิก ค่าย 2 ปีการศึกษา 2565

ณ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.

วันที่	เวลา	ห้อง	เรื่อง	วิทยากร
จ. 6 มี.ค. 66	8.30-10.00 น.	ห้องประชุม	พิธีเปิดและปฐมนิเทศ	ประธานศูนย์
	10.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	Plant Anatomy	ผศ.ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร
	13.00-14.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	Plant Anatomy	ผศ.ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร
	14.00-17.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	Plant growth	ผศ.ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร
อ. 7 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	การสังเคราะห์ด้วยแสง	ผศ.ดร.พีรพงษ์ พรวงค์ทอง
	13.00-16.00 น.	719	ปฏิบัติการการสังเคราะห์ด้วยแสง	ผศ.ดร.พีรพงษ์ พรวงค์ทอง
	16.00-19.00 น.	719	ปฏิบัติการ Plant Anatomy, Plant Growth	ผศ.ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร
พ. 8 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	Gas exchange and Plant Transport	ผศ.ดร.พีรพงษ์ พรวงค์ทอง
	13.00-16.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	การตอบสนองของพืช 1	ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ ภูสันติสัมพันธ์
	16.00-19.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	การตอบสนองของพืช 2	ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ ภูสันติสัมพันธ์
พฤ. 9 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	719	ปฏิบัติการการตอบสนองของพืช	ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ ภูสันติสัมพันธ์
	13.00-16.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	การสืบพันธุ์ของพืช	ผศ.ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร
ศ. 10 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	เนื้อเยื่อสัตว์	รศ.ไพรินทร์ กปิลานนท์
	13.00-16.00 น.	719	ปฏิบัติการเนื้อเยื่อสัตว์	รศ.ไพรินทร์ กปิลานนท์
ส. 11 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	การเจริญเติบโตของสัตว์	ผศ.ดร.เบญจมาภรณ์ วงศ์อนุ
	13.00-16.00 น.	719	ปฏิบัติการการเจริญเติบโตของสัตว์	ผศ.ดร.เบญจมาภรณ์ วงศ์อนุ
จ. 13 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	ระบบย่อยอาหาร	รศ.ไพรินทร์ กปิลานนท์
	13.00-16.00 น.	719	ปฏิบัติการระบบย่อยอาหาร	รศ.ไพรินทร์ กปิลานนท์
	16.00-19.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	ระบบหายใจ	รศ.ไพรินทร์ กปิลานนท์
อ. 14 มี.ค. 66	9.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	ระบบหมุนเวียนโลหิต	รศ.ไพรินทร์ กปิลานนท์
	13.00-16.00 น.	719	ปฏิบัติการระบบหมุนเวียนโลหิต	รศ.ไพรินทร์ กปิลานนท์
	16.00-19.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	ระบบสืบพันธุ์	รศ.ไพรินทร์ กปิลานนท์
พ. 15 มี.ค. 66	9.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	ระบบนิเวศและนิเวศวิทยาประชากร	ผศ.ดร.พีรพงษ์ พรวงค์ทอง
	13.00-16.00 น.	719	ปฏิบัติการระบบนิเวศและนิเวศวิทยาประชากร	ผศ.ดร.พีรพงษ์ พรวงค์ทอง
พฤ. 16 มี.ค. 66	9.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต	ผศ.ดร.พีรพงษ์ พรวงค์ทอง
	13.00-16.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	พฤติกรรมสัตว์และนิเวศวิทยาพฤติกรรม	ผศ.ดร.พีรพงษ์ พรวงค์ทอง
ศ. 17 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส	อ.ดร.โกวิท น้อยโคตร
	13.00-16.00 น.	719	ปฏิบัติการกายวิภาคของสัตว์ 1	อ.ดร.โกวิท น้อยโคตร
ส. 18 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	ระบบขับถ่ายของเสียและภาวะอับราจตุล	อ.ดร.โกวิท น้อยโคตร
	13.00-16.00 น.	719	ปฏิบัติการกายวิภาคของสัตว์ 2	อ.ดร.โกวิท น้อยโคตร
อา. 19 มี.ค. 66	07.00-18.00 น.		ทัศนศึกษา	
จ. 20 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	อณูพันธุศาสตร์และดีเอ็นเอเทคโนโลยี	อ.ดร.สุรียา ฤทธาทิพย์
	13.00-16.00 น.	719	ปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี	อ.ดร.สุรียา ฤทธาทิพย์
อ. 21 มี.ค. 66	9.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	ทบทวนบทเรียน	คณะกรรมการ
	13.00-16.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	ทบทวนบทเรียน	คณะกรรมการ
พ. 22 มี.ค. 66	09.00-12.00 น.	ศูนย์คอมพิวเตอร์	สอบทฤษฎี	คณะกรรมการ
	12.00-13.00 น.		เลี้ยงอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.		พิธีปิดและมอบเกียรติบัตร	ประธานศูนย์

การสอบวัดผล

ทฤษฎี

สอบวันพุธที่ 22 มี.ค. 2566 เวลา 9.00-12.00 น.

ปฏิบัติการ

สอบท้ายชั่วโมงปฏิบัติการทุกครั้ง/สอบเทคนิคปฏิบัติการ

ตารางอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. คณิตศาสตร์ ค่าย 2  
ระหว่างวันที่ 6 มีนาคม ถึง 24 มีนาคม 2566  
ประจำปีการศึกษา 2565

วัน-เดือน-ปี	เวลา	เนื้อหาวิชา	อาจารย์ผู้สอน
จันทร์ 6 มีนาคม 2566	08.30 - 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 2	
	09.00 - 12.00 น.	อสมการ	ผศ.ดร. ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล
	13.00 - 16.00 น.	อสมการ	ผศ.ดร. ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล
อังคาร 7 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	อสมการ	ผศ.ดร. ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล
	13.00 - 16.00 น.	เรขาคณิต	รศ.ดร. ศุภวัชร อัครสัมฤทธิ์
พุธ 8 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	อสมการ	ผศ.ดร. ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล
	13.00 - 16.00 น.	อสมการ	ผศ.ดร. ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล
	17.00 - 20.00 น.	อสมการ	ผศ.ดร. ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล
พฤหัสบดี 9 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	เรขาคณิต	รศ.ดร. ศุภวัชร อัครสัมฤทธิ์
	13.00 - 16.00 น.	พีชคณิต	ดร. นันทพล อัมอารีย์รัตน์
ศุกร์ 10 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	เรขาคณิต	รศ.ดร. ศุภวัชร อัครสัมฤทธิ์
	13.00 - 16.00 น.	เรขาคณิต	รศ.ดร. ศุภวัชร อัครสัมฤทธิ์
เสาร์ 11 มีนาคม 2566	ไม่มีการเรียนการสอน		
อาทิตย์ 12 มีนาคม 2566	ไม่มีการเรียนการสอน		

จันทร์ 13 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	สมการเชิงฟังก์ชัน	รศ.ดร. ชานนท์ พรหมสกล
	17.00 - 20.00 น.	เรขาคณิต	รศ.ดร. ศุภวัชร อัครสัมฤทธิ์
อังคาร 14 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	สมการเชิงฟังก์ชัน	รศ.ดร. ชานนท์ พรหมสกล
	13.00 - 16.00 น.	สมการเชิงฟังก์ชัน	รศ.ดร. ชานนท์ พรหมสกล
พุธ 15 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	เรขาคณิต	รศ.ดร. ศุภวัชร อัครสัมฤทธิ์
	13.00 - 16.00 น.	สมการเชิงฟังก์ชัน	รศ.ดร. ชานนท์ พรหมสกล
พฤหัสบดี 16 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	พีชคณิต	ดร. นันทพล อัมอารีย์รัตน์
	13.00 - 16.00 น.	พีชคณิต	ดร. นันทพล อัมอารีย์รัตน์
ศุกร์ 17 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	คอมบินาทอริก	ผศ.ดร. โดม โล่ห์เพ็ชร
	13.00 - 16.00 น.	ทฤษฎีจำนวน	ดร. ดอนนี่ พัสสาห์
เสาร์ 18 มีนาคม 2566	<p>การสอบคัดเลือกเข้าเพื่อเป็นตัวแทนศูนย์ สอวน คณิตศาสตร์ มจพ ครั้งที่ 1</p> <p>09.00 - 11.00 อสมการ</p> <p>11.15 - 13.15 พีชคณิต</p> <p>14.00 - 16.00 เรขาคณิต</p>		
อาทิตย์ 19 มีนาคม 2566	ไม่มีการเรียนการสอน		
จันทร์ 20 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	คอมบินาทอริก	ผศ.ดร. โดม โล่ห์เพ็ชร
	17.00 - 20.00 น.	ทฤษฎีจำนวน	ดร.ดอนนี่ พัสสาห์
อังคาร 21 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	ทฤษฎีจำนวน	ดร.ดอนนี่ พัสสาห์
	13.00 - 16.00 น.	คอมบินาทอริก	ผศ.ดร. โดม โล่ห์เพ็ชร
พุธ 22 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	ทฤษฎีจำนวน	ดร.ดอนนี่ พัสสาห์
	13.00 - 16.00 น.	ทฤษฎีจำนวน	ดร.ดอนนี่ พัสสาห์
พฤหัสบดี 23 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	คอมบินาทอริก	ผศ.ดร. โดม โล่ห์เพ็ชร
	13.00 - 16.00 น.	คอมบินาทอริก	ผศ.ดร. โดม โล่ห์เพ็ชร

ศุกร์ 24 มีนาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	คอมบินาทอริก	ผศ.ดร. โดม โล่ห์เพ็ชร
	13.00 - 16.00 น.	ทฤษฎีจำนวน	ดร. ดอนนี่ พัสสาห์
เสาร์ 25 มีนาคม 2566	<p>การสอบคัดเลือกเข้าเพื่อเป็นตัวแทนศูนย์ สอวน คณิตศาสตร์ มจพ ครั้งที่ 2</p> <p>09.00 - 11.00 สมการเชิงฟังก์ชัน</p> <p>11.15 - 13.15 ทฤษฎีจำนวน</p> <p>14.00 - 16.00 คอมบินาทอริก</p>		

แผนการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการคอมพิวเตอร์ ค่าย 1-2 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

ระหว่างวันที่ 17 เมษายน ถึง 30 เมษายน 2566

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร	ผู้ช่วยวิทยากร	ผู้ช่วยวิทยากร
M	17/04/2566	09.00-12.00	บรรยายเรื่องโครงสร้างข้อมูลเชิงเส้น Array, Stack, Queue	LPP	SSP	SWK
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องโครงสร้างข้อมูลเชิงเส้น			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
T	18/04/2566	09.00-12.00	บรรยายเรื่องตัวแปร Pointer และ โครงสร้างข้อมูลเชิงเส้น Linked list ต่างๆ	CHR	SSP	SWK
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องตัวแปร Pointer และ โครงสร้างข้อมูลเชิงเส้น Linked list ต่างๆ			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
W	19/04/2566	09.00-12.00	บรรยายเรื่องโครงสร้างข้อมูลไม่เชิงเส้น Binary tree และการท่องต้นไม้	AWS	SSP	SWK
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่อง Binary tree และการท่องต้นไม้			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
Th	20/04/2566	09.00-12.00	โครงสร้างข้อมูลกราฟ 1 การแทนกราฟ และการค้นหาข้อมูลในกราฟ	ADP	SSP	SWK
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องกราฟและการค้นหาข้อมูลในกราฟ			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
F	21/04/2566	09.00-12.00	โครงสร้างข้อมูลกราฟ 2 การแก้ปัญหากราฟ	LPP	SSP	SWK
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องกราฟแก้ปัญหากราฟ			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
S	22/04/2566	09.00-12.00	Library ที่สำคัญ	ART	SSP	SWK
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์และใช้ library สำคัญ			

หยุดวันอาทิตย์ที่ 23 เมษายน 2566



แผนการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการคอมพิวเตอร์ ค่าย 1-2 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

ระหว่างวันที่ 17 เมษายน ถึง 30 เมษายน 2566

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร	ผู้ช่วยวิทยากร	ผู้ช่วยวิทยากร
M	24/04/2566	09.00-12.00	อัลกอริทึมการย้อนรอย (Backtracking)	SRS	SSP	SWK
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องการย้อนรอย (Backtracking)			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
T	25/04/2566	09.00-12.00	อัลกอริทึมการแบ่งแยกและเอาชนะ (Divide and Conquer)	SRS	SSP	SWK
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องอัลกอริทึมแบ่งแยกและเอาชนะ			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
W	26/04/2566	09.00-12.00	อัลกอริทึมเชิงละโมภ (Greedy algorithm)	NJR	SSP	SWK
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องอัลกอริทึมเชิงละโมภ			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
Th	27/04/2566	09.00-12.00	อัลกอริทึมการโปรแกรมแบบพลวัต (Dynamic Programming) -1	SWK	ART	NJR
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องอัลกอริทึมการโปรแกรมแบบพลวัต			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
F	28/04/2566	09.00-12.00	อัลกอริทึมการโปรแกรมแบบพลวัต (Dynamic Programming) -2	SWK	ART	NJR
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องอัลกอริทึมการโปรแกรมแบบพลวัต			
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ			
S	29/04/2566	09.00-12.00	ฝึกแก้ปัญหาโจทย์แบบต่างๆ	SSP	ART	NJR
		13.00-16.00	ฝึกแก้ปัญหาโจทย์แบบต่างๆ			