

**ตารางอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการคอมพิวเตอร์ ค่าที่ 1-2 ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ระหว่างวันที่ 19 เมษายน ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564**

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้ออบรม	วิทยากร	ผู้ช่วยสอน (เวลา 13.00-19.00)	สถานที่อบรม
1	19 เม.ย. 64	08.50-09.00	พิธีเปิด ผ่าน Zoom			Online
		09.30-12.00	บรรยายหัวข้อ Flow chart และ Pseudo Code	รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจพร ลิ้มธรรมาภรณ์	ภูษิษฐ์ เสริมกั้ง; ธนธรณ์ อยู่เย็น	
		13.00-16.00	แนะนำและทดสอบระบบ Grader	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจียมบุญ รัตน์วิไลสกุล		
2	20 เม.ย. 64	09.00-12.00	บรรยายหัวข้อ ตัวดำเนินการ ตรรกะ นิพจน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบเกียรติ สระอุบล	นิชกานต์ กามแก้ว ; นครินทร์	Online
		13.00-16.00	บรรยาย การควบคุมการไหล ชุดคำสั่ง for while	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบเกียรติ สระอุบล		
		17.00-19.00	ฝึกทำโจทย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบเกียรติ สระอุบล		
3	21 เม.ย. 64	09.00-12.00	บรรยายเรื่อง อาร์เรย์ (Array) และสตริง (string)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณธรัตน์ อนเนกบุญ	นิชกานต์ กามแก้ว ; นครินทร์	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่อง อาร์เรย์ (Array) และสตริง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณธรัตน์ อนเนกบุญ		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณธรัตน์ อนเนกบุญ		
4	22 เม.ย. 64	09.00-12.00	บรรยายเรื่อง โปรแกรมย่อยและฟังก์ชันในภาษาซี	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ	ภัทรพล พรศิริรุ่ง ; ภาณุพงศ์ แซ่เจ็ง	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์โปรแกรมย่อยและฟังก์ชันในภาษาซี	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		
5	23 เม.ย. 64	09.00-12.00	บรรยายเรื่อง ตัวแปรโครงสร้าง Struct, typedef,	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่อง ตัวแปรโครงสร้าง Struct,	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		
6	24 เม.ย. 64	09.00-12.00	ฝึกทำโจทย์เพิ่มเติม	อาจารย์ ดร.สรร รัตน์สัญญา	สิริวุฒ ล่องสกุล; นโรดม ญาตินิมิตร	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เพิ่มเติม	อาจารย์ ดร.สรร รัตน์สัญญา		
7	26 เม.ย. 64	09.00-12.00	บรรยายเรื่อง พอยเตอร์ (pointer) และการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจียมบุญ รัตน์วิไลสกุล	นโรดม ญาตินิมิตร; บริวัตร จิรบัณฑิตยศกุล	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่อง พอยเตอร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจียมบุญ รัตน์วิไลสกุล		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจียมบุญ รัตน์วิไลสกุล		
8	27 เม.ย. 64	09.00-12.00	บรรยายเรื่อง เซตและโอเปอเรชัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์		Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่อง เซตและโอเปอเรชัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์		
9	28 เม.ย. 64	09.00-12.00	บรรยายเรื่องการเขียนโปรแกรมแบบเวียนบังเกิด	อาจารย์ ดร.สรร รัตน์สัญญา	วีรภัทร สมานวนิชย์; ณัฐน้อย ศรีนิติเวชฎาภรณ์	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องการโปรแกรมแบบเวียนบังเกิด	อาจารย์ ดร.สรร รัตน์สัญญา		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	อาจารย์ ดร.สรร รัตน์สัญญา		
10	29 เม.ย. 64	09.00-12.00	การแก้ปัญหาโจทย์คณิตศาสตร์ 1 (หรม ครน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจียมบุญ รัตน์วิไลสกุล	ธนธรณ์ อยู่เย็น; ภูษิษฐ์ เสริมกั้ง	Online
		13.00-16.00	การแก้ปัญหาโจทย์คณิตศาสตร์ 2 (Permutation,	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจียมบุญ รัตน์วิไลสกุล		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจียมบุญ รัตน์วิไลสกุล		
11	30 เม.ย. 64	09.00-12.00	การแก้ปัญหาโจทย์คณิตศาสตร์ 3 (เรขาคณิต การ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์	ภาณุพงศ์; ภัทรพล	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		

12	19 พ.ค. 64	09.00-12.00	บรรยายเรื่องโครงสร้างข้อมูลเชิงเส้น Stack,	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องโครงสร้างข้อมูลเชิงเส้น	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		
13	20 พ.ค. 64	09.00-12.00	บรรยายเรื่องโครงสร้างข้อมูลไม่เชิงเส้น Binary	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่อง Binary tree และการท่องต้นไม้	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	อาจารย์ อนุสรณ์ วงษ์สนธิ		
14	21 พ.ค. 64	09.00-12.00	อัลกอริทึมตะลุยคำตอบ (Brute force) และการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องอัลกอริทึม Brute force และการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		
		17.00-19.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		
15	22 พ.ค. 64	09.00-12.00	ฝึกทำโจทย์เพิ่มเติม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เพิ่มเติม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		
		09.00-12.00	อัลกอริทึมการแบ่งแยกและเอาชนะ (Divide and	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		

16	24 พ.ค. 64	13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องอัลกอริทึมแบ่งแยกและเอาชนะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		Online
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชัย กมลสันติโรจน์		
17	25 พ.ค. 64	09.00-12.00	อัลกอริทึมเชิงละโมภ (Greedy algorithm)	อาจารย์ ดร.สรร รัตนสัญญา		Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องอัลกอริทึมเชิงละโมภ	อาจารย์ ดร.สรร รัตนสัญญา		
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	อาจารย์ ดร.สรร รัตนสัญญา		
18	26 พ.ค. 64	09.00-12.00	อัลกอริทึมการโปรแกรมแบบพลวัต (Dynamic	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์	สิริภูมิ ล่องสกุล	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องอัลกอริทึมการโปรแกรมแบบพล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์		
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์		
19	27 พ.ค. 64	09.00-12.00	โครงสร้างข้อมูลกราฟ 1 การแทนกราฟ และการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลือพล พิพานเมฆาภรณ์	ชีวเทพ เทศทองลา, วชิรวิษณุ คล้ายขาว	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องการแทนกราฟและการค้นหา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลือพล พิพานเมฆาภรณ์		
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลือพล พิพานเมฆาภรณ์		
20	28 พ.ค. 64	09.00-12.00	โครงสร้างข้อมูลกราฟ 2 การแก้ปัญหากราฟ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์	ชีวเทพ เทศทองลา, วชิรวิษณุ คล้ายขาว	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เรื่องการแก้ปัญหากราฟ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์		
		17.00-20.00	ทบทวนเนื้อหาที่เรียน ฝึกซ้อมทำโจทย์พิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์		
21	29 พ.ค. 64	09.00-12.00	ฝึกทำโจทย์เพิ่มเติม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลือพล พิพานเมฆาภรณ์	ภูษิษฐ์ เสรียมกั้ง; ธนธรณ์ อยู่เย็น	Online
		13.00-16.00	ฝึกทำโจทย์เพิ่มเติม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลือพล พิพานเมฆาภรณ์		
22	31 พ.ค. 64	09.00-12.00	สอบคัดเลือกตัวแทน ศูนย์ มจพ	Staff	ชีวเทพ เทศทองลา, วชิรวิษณุ คล้ายขาว	
		13.00-16.00	พิธีปิด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครา ประโยชน์		