

ว.ด.ป.	เวลา	หัวข้อการบรรยายเชิงปฏิบัติการ	หมายเหตุ
หลักสูตร การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ชิ้นส่วนยานยนต์ และอากาศยาน ด้วยโปรแกรม Solidwork			
13 สิงหาคม 2563	07.30 - 08.00 น. 08.00 - 12.00 น. 13.00 - 17.00 น.	ลงทะเบียน หัวข้อ Introduction และการเขียนเส้นร่าง ด้วยโปรแกรม Solid Work หัวข้อ การสร้างงานทรงตันด้วยคำสั่ง Feature ด้วยโปรแกรม Solid Work โดย วิทยากร อาจารย์กิตติพงษ์ ภูมิสถาน สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน ผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์สนธยา สุวรรณโชติ สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน	
14 สิงหาคม 2563	08.00 - 12.00 น. 13.00 - 17.00 น.	หัวข้อ การสร้างงานทรงตันด้วยคำสั่ง Feature ด้วยโปรแกรม Solid Work หัวข้อ การสร้างงานโลหะแผ่น (Sheet metal) ด้วยโปรแกรม Solid Work โดย วิทยากร นายกิตติพงษ์ ภูมิสถาน สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน ผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์สนธยา สุวรรณโชติ สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน	

ว.ด.ป.	เวลา	หัวข้อบรรยายเชิงปฏิบัติการ	หมายเหตุ
หลักสูตร หลักสูตร การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ชิ้นส่วนยานยนต์ และอากาศยาน ด้วยโปรแกรม CATIA 3D Printing			
17 สิงหาคม 2563	08.00 - 12.00 น. 13.00 - 17.00 น.	หัวข้อ รู้จักกับโปรแกรม CATIA คำสั่งการใช้งานเบื้องต้น หัวข้อ หลักการเขียน SKETCH หลักการสร้างชิ้นงาน 3 มิติ หัวข้อ คำสั่งการสร้างชิ้นงาน 3 มิติ ระดับกลาง หลักการแก้ไขชิ้นงานและการวิเคราะห์ชิ้นงาน หัวข้อ การสร้างชิ้นงานที่มีความซับซ้อน และ การสร้างชิ้นงานจากแบบที่กำหนด โดยวิทยากร อาจารย์กิตติพงษ์ ภูมิสถาน สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน ผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์สนธยา สุวรรณโชติ สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน	
18 สิงหาคม 2563	08.00 - 12.00 น. 13.00 - 17.00 น.	หัวข้อ งานประกอบ Assembly หัวข้อ ภาพฉาย (Drawing) และการเตรียมงานสำหรับ 3 D Printing หัวข้อ สาธิตการ set up printing และโครงงาน โดยวิทยากร อาจารย์กิตติพงษ์ ภูมิสถาน สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน ผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์สนธยา สุวรรณโชติ สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน	

ว.ด.ป.	เวลา	หัวข้อการบรรยายเชิงปฏิบัติการ	หมายเหตุ
หลักสูตร การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ชิ้นส่วนยานยนต์ และอากาศยาน ด้วยโปรแกรม Solidwork			
24 สิงหาคม 2563	07.30 - 08.00 น. 08.00 - 12.00 น. 13.00 - 17.00 น.	ลงทะเบียน หัวข้อ Introduction และการเขียนเส้นร่าง ด้วยโปรแกรม Solid Work หัวข้อ การสร้างงานทรงตันด้วยคำสั่ง Feature ด้วยโปรแกรม Solid Work โดย วิทยากร นายกิตติพงษ์ ภูมิสถาน สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน ผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์สนธยา สุวรรณโชติ สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน	
25 สิงหาคม 2563	08.00 - 12.00 น. 13.00 - 17.00 น.	หัวข้อ การสร้างงานทรงตันด้วยคำสั่ง Feature ด้วยโปรแกรม Solid Work หัวข้อ การสร้างงานโลหะแผ่น (Sheet metal) ด้วยโปรแกรม Solid Work โดย วิทยากร นายกิตติพงษ์ ภูมิสถาน สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน ผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์สนธยา สุวรรณโชติ สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน	

ว.ด.ป.	เวลา	หัวข้อบรรยายเชิงปฏิบัติการ	หมายเหตุ
หลักสูตร หลักสูตร การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ชิ้นส่วนยานยนต์ และอากาศยาน ด้วยโปรแกรม CATIA 3D Printing			
26 สิงหาคม 2563	08.00 - 12.00 น. 13.00 - 17.00 น.	หัวข้อ รู้จักกับโปรแกรม CATIA คำสั่งการใช้งานเบื้องต้น หัวข้อ หลักการเขียน SKETCH หลักการสร้างชิ้นงาน 3 มิติ หัวข้อ คำสั่งการสร้างชิ้นงาน 3 มิติ ระดับกลาง หลักการแก้ไขชิ้นงานและการวิเคราะห์ชิ้นงาน หัวข้อ การสร้างชิ้นงานที่มีความซับซ้อน และ การสร้างชิ้นงานจากแบบที่กำหนด โดยวิทยากร อาจารย์กิตติพงษ์ ภูมิสถาน สังกัดสถาบันไทย -เยอรมัน ผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์สนธยา สุวรรณโชติ สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน	
27 สิงหาคม 2563	08.00 - 12.00 น. 13.00 - 17.00 น.	หัวข้อ งานประกอบ Assembly หัวข้อ ภาพฉาย (Drawing) และการเตรียมงานสำหรับ 3 D Printing หัวข้อ สาธิตการ set up printing และโครงงาน โดยวิทยากร อาจารย์กิตติพงษ์ ภูมิสถาน สังกัดสถาบันไทย – เยอรมัน ผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์สนธยา สุวรรณโชติ สังกัด สถาบันไทย - เยอรมัน	