

กำหนดการ

การอบรมความรู้ด้านการออกแบบและการพัฒนาต้นแบบ

ด้านวิศวกรรมพื้นฐาน สมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกแก่นักเรียน นิสิต และนักศึกษา

วันที่ ๓ - ๔ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

ณ ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ อาคารไพบรณีย์กลาง ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก กรุงเทพฯ และ
ศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมสู่อากาศ ซอยตรีมิตร ถนนพระราม ๔ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

วันอังคารที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๑	
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	เดินทางจากที่พัก บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ไปยังศูนย์ สร้างสรรค์งานออกแบบ โดยรถบัส
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมความรู้ด้านการออกแบบและการพัฒนาต้นแบบ รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	เยี่ยมชมศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการออกแบบและการพัฒนา ต้นแบบ พร้อมเรียนรู้เรื่องวัตถุดิบต่างๆ ที่ใช้ในการสร้างสรรค์งานออกแบบ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.	เดินทางจากศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ ไปยังศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมสู่อากาศ โดยรถบัส รับประทานอาหารกลางวันบนรถบัส
๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	เยี่ยมชมศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมสู่อากาศ เพื่อเรียนรู้เครื่องมือที่ใช้ในการขึ้นรูปต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ 3D Printing และโรงงานต้นแบบ
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๕.๑๕ - ๑๖.๐๐ น.	เยี่ยมชมศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมสู่อากาศ เพื่อเรียนรู้เครื่องมือที่ใช้ในการขึ้นรูปต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ 3D Printing และโรงงานต้นแบบ
๑๖.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.	เดินทางจากศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมสู่อากาศ ไปยังบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยาน วิทยาศาสตร์ประเทศไทย โดยรถบัส รับประทานอาหารเย็นบนรถบัส

วันพุธที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๑	
๐๖.๓๐ - ๐๘.๓๐ น.	เดินทางจากที่พัก บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ไปศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมสู่อนาคต โดยรถบัส
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมความรู้ด้านการออกแบบและการพัฒนาต้นแบบ
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	บรรยายแนะนำหลักการใช้นวัตกรรม Design Thinking เพื่อการสร้างนวัตกรรมใหม่
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.	กำหนดโจทย์เป้าหมายที่จะใช้ในการเรียนรู้ในโครงการ และให้แบ่งกลุ่ม
๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.	เรียนรู้วิธีการตั้งเป้าหมายของโครงการ และทดลองทำ
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายเรื่องความสำคัญของข้อมูลที่มีผลต่อโครงการ และทดลองทำ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.	เรียนรู้กระบวนการ การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย และทดลองทำ
๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น.	ทำความเข้าใจและสรุปข้อมูลที่มีผลต่อการโครงการลงใน Data canvas
๑๔.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	เรียนรู้กระบวนการ การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย และทดลองทำ
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕ - ๑๕.๑๕ น.	เรียนรู้เครื่องมือในการพัฒนาแนวคิด วิเคราะห์และสรุปแนวคิด
๑๕.๑๕ - ๑๖.๐๐ น.	เรียนรู้การนำเสนอแนวคิด และเตรียมการนำเสนอแนวคิดของแต่ละกลุ่ม
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ทดลองการนำเสนอแนวคิดของผลงาน 2 กลุ่มในห้องเพื่อรับ Feedback และจากนั้นให้จับคู่กลุ่ม นำเสนอแนวคิด 3 นาที เพื่อรับ Feedback จากอีกกลุ่ม
๑๖.๓๐ - ๑๖.๔๕ น.	สรุปผลจากการอบรมและปิดการอบรมความรู้ด้านการออกแบบและการพัฒนาต้นแบบ
๑๗.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	เดินทางจากศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมสู่อนาคต ไปยังบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย โดยรถบัส รับประทานอาหารเย็นบนรถบัส

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง