

องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประจำปีการศึกษา 2563

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ : กระบวนการพัฒนาการเรียนการสอน
หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนออนไลน์
วันเดือนปีที่ดำเนินการ :ในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563.....

องค์ความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชื่อ - นามสกุลอาจารย์นภารัตน์ ชูไพร.....
หน่วยงานสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ.....
เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 032 618 500 ต่อ 4750.....
E-mail Addressnapharat.cho@rmutr.ac.th.....

หัวข้อ/เรื่องที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : CONTEXT/C

.....เครื่องมือที่ใช้ในการเรียนการสอนแบบออนไลน์.....

รายละเอียด/วิธีการที่ได้ดำเนินการ : ACTION/A

ในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 มีการเรียนการสอนแบบออนไลน์ โดยมีการนำโปรแกรม Microsoft Teams ใช้ในการจัดการเรียนการสอน ร่วมกับวิธีการเรียนการสอนแบบ Active Learning เนื่องจากการเรียนการสอนแบบออนไลน์นั้นเป็นสิ่งที่ยากที่จะควบคุมให้นักศึกษาสนใจการเรียน เพราะเป็นการเรียนที่ค่อนข้างมีอิสระจึงต้องใช้วิธีการเรียนแบบ Active Learning มีปรับใช้เพื่อให้ผู้เรียน โดยมีกระบวนการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดการสร้างสรรค์ทางปัญญา (Constructivism) ที่เน้นกระบวนการเรียนรู้มากกว่าเนื้อหา เพื่อช่วยให้ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้ หรือสร้างความรู้ให้เกิดขึ้นในตนเอง ด้วยการลงมือปฏิบัติจริงผ่านสื่อหรือกิจกรรมการเรียนรู้ ให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ขึ้น โดยกระบวนการคิดขั้นสูง กล่าวคือ ผู้เรียนมีการวิเคราะห์ สังเคราะห์ การแก้ปัญหา และการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ซึ่งการใช้วิธีการสอนแบบ Active Learning เข้ามาช่วยสามารถให้นักศึกษามีความตื่นตัวอยู่ตลอดเวลา ทำให้นักศึกษามีความตั้งใจเรียนเพิ่มขึ้น

มีการโดยส่งเสริมการเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี (Learning about Technology) ให้แก่ผู้เรียน ได้แก่ การทำระบบข้อมูลสารสนเทศ การสื่อสารข้อมูลผ่านสังคมออนไลน์ Facebook โดยมีแชร์ไฟล์ ส่งงาน และพูดคุย ซึ่งเป็นการนำ Social Network มาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ทางการศึกษา รวมถึงการอำนวยความสะดวกให้ผู้เรียนสามารถใช้เทคโนโลยีได้ตลอดเวลาจะเป็นปัจจัยเบื้องต้นของการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ให้กับผู้เรียน สิ่งที่ต้องเป็นปัจจัยเพิ่มเติมคือได้แก่ การทำระบบข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งเป็นการนำ Social Network มาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ทางการศึกษา

ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ : RESULT/R

การเรียนการสอนแบบออนไลน์เป็นการเปิดกว้างทางการศึกษาให้แก่ผู้เรียน และสามารถฝึกความ
รับผิดชอบให้แก่ผู้เรียน จากการทำได้มีการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาช่วยในการเรียนการสอนนั้น สามารถทำให้ผู้เรียนมี
การปรับตัวและเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น ซึ่งการเรียนการสอนแบบออนไลน์สามารถทำให้ผู้เรียนมีความใฝ่
รู้เพิ่มขึ้นและมีอิสระให้การคิดการวิเคราะห์ สังเคราะห์ การแก้ปัญหา และการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้