

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร “เทคนิคการสร้าง Dashboard ด้วย Excel”  
ณ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลและระบบอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

---

เวลา

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 น. - 09.00 น. | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 09.10 น. - 10.30 น. | การสร้างรายงานสรุปด้วย PivotTable <ul style="list-style-type: none"><li>● สรุปข้อมูล PivotTable</li><li>● การปรับปรุงข้อมูลใน PivotTable</li><li>● การลบ PivotTable</li><li>● การสลับตำแหน่งฟิลด์ PivotTable</li><li>● การเปลี่ยนชื่อฟิลด์/ Row Labels/ Column Labels</li><li>● การเปลี่ยนสูตรการคำนวณและจัดรูปแบบให้กับข้อมูลที่เป็นตัวเลข</li></ul> |
| 10.30 น. - 10.45 น. | พักระหว่างการอบรมเชิงปฏิบัติการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10.45 น. - 12.00 น. | การสร้าง Pivot Chart <ul style="list-style-type: none"><li>● การสร้าง Pivot Chart จาก PivotTable</li><li>● ปรับแต่ง Pivot Chart</li></ul>                                                                                                                                                                                                             |
| 13.00 น. - 16.00 น. | การสร้าง Dashboard จาก PivotTable และ Pivot Chart <ul style="list-style-type: none"><li>● จัดรูปแบบและการเชื่อมโยงกันภายใน Dashboard</li><li>● เพิ่มลูกเล่นด้วย Slicer ให้กับ Dashboard</li></ul>                                                                                                                                                     |

---

**หมายเหตุ:** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม