

	หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	โครงการสอน ต่อภาคเรียน	หน้า ที่ 5	
	รหัสวิชา	3105-2003			
	ชื่อวิชา	วิชาการวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง			แผ่นที่ :
ส.ป.	งาน	Teaching Point	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
1	งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ ในย่านความถี่สูงของซอตต์กึ่งไดโอด	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผล การ ปฏิบัติงาน
2	งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ ในย่านความถี่สูงของพินไดโอด	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผล การ ปฏิบัติงาน
3	งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ ในย่านความถี่สูงของวาริแคปไดโอด	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผล การ ปฏิบัติงาน
4	งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ ในย่านความถี่สูงของทรานซิสเตอร์	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผล การ ปฏิบัติงาน
5	งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ ในย่านความถี่สูงของเพด	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผล การ ปฏิบัติงาน

	หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	โครงการสอน ต่อภาคเรียน	หน้าที่ 6	
	รหัสวิชา	3105-2003			
	ชื่อวิชา	วิชาการวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	แผนที่ :		
6	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรแมตริง	-ปฏิบัติการทดลองตามใบงาน -ข้อควรระวังการปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสารประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน
7	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรฟิลเตอร์	-ปฏิบัติการทดลองตามใบงาน -ข้อควรระวังการปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสารประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน
8	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรเรโซแนนซ์	-ปฏิบัติการทดลองตามใบงาน -ข้อควรระวังการปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสารประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน
9	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรออสซิลเลเตอร์	-ปฏิบัติการทดลองตามใบงาน -ข้อควรระวังการปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสารประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน
10	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรทวีความถี่	-ปฏิบัติการทดลองตามใบงาน -ข้อควรระวังการปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสารประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน

	หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	โครงการสอน ต่อภาคเรียน	หน้าที่ 7	
	รหัสวิชา	3105-2003			
	ชื่อวิชา	วิชาการวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	แผนที่ :		
11	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรเฟสสี่ อกลุ่ม	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน
12	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรซินทิ ไซเซอร์	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน
13	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยาย คลาสต่าง ๆ	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน
14	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยาย ย่านความถี่สูงโดยใช้ทรานซิสเตอร์	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน
15	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยาย ย่านความถี่สูงโดยใช้เฟต	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการ ปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสาร ประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการ ปฏิบัติงาน

	หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	โครงการสอน ต่อภาคเรียน	หน้าที่ 8	
	รหัสวิชา	3105-2003			
	ชื่อวิชา	วิชาการวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	แผ่นที่ :		
16	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยายแบบจูนด์โดยใช้ทรานซิสเตอร์ดับเบิลจูน	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสารประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการปฏิบัติงาน
17	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยายแบบจูนด์โดยใช้โซเซรามิคฟิลเตอร์	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสารประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการปฏิบัติงาน
18	งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยายกำลังแบบลิเนียร์	-ปฏิบัติการทดลอง ตามใบงาน -ข้อควรระวังการปฏิบัติงาน -สรุปผลการทดลอง	-บรรยาย -สาธิต -ปฏิบัติ	-เอกสารประกอบ การสอน -Power Point -ของจริง	-แบบทดสอบ -ตรวจผลการปฏิบัติงาน