



หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	ใบรายการงาน (Job Listing Sheet)	หน้าที่ 3
รหัสวิชา	3105-2003		
ชื่อวิชา	วิชาการวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง (High Frequency Electronic Circuit Analysis)	แผ่นที่ :	

รายการ	แหล่งข้อมูล				หมายเหตุ
	A	B	C	D	
งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ในย่านความถี่สูงของขอตต์กีไดโอด			✓		
งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ในย่านความถี่สูงของพินไดโอด			✓		
งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ในย่านความถี่สูงของวาริแคปไดโอด			✓		
งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ในย่านความถี่สูงของทรานซิสเตอร์			✓		
งานคุณสมบัติทางไฟฟ้าและพารามิเตอร์ในย่านความถี่สูงของเฟต			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรแมตซิง			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรฟิลเตอร์			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรเรโซแนนซ์			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรออสซิลเลเตอร์			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรทวีความถี่			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรเฟสล็อกกลูป			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรซินทีไซเซอร์			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยายคลาสต่าง ๆ			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยายย่านความถี่สูงโดยใช้ทรานซิสเตอร์			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยายย่านความถี่สูงโดยใช้เฟต			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยายแบบจูนต์โดยใช้ทรายซิสเตอร์ดับเบิลจูน			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยายแบบจูนต์โดยใช้พีโซเซรามิคฟิลเตอร์			✓		
งานการวิเคราะห์และออกแบบวงจรขยายกำลังแบบลิเนียร์			✓		

แหล่งข้อมูล

- A : ความสำคัญในอาชีพ
- B : ความถี่ในการทำงาน
- C : ความสัมพันธ์ของรายวิชาในหลักสูตร
- D : ทรัพยากรที่มีอยู่