



หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
 รหัสวิชา 3105-2004  
 ชื่อวิชา ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี

ใบรายการงาน  
 (Job Listing Sheet)  
 แผ่นที่ :

หน้าที่  
 3

รายการ	แหล่งข้อมูล				หมายเหตุ
	A	B	C	D	
งานหลักการเบื้องต้นของออปแอมป์			✓		
งานวงจรดีเฟอเรนเชียลแอมป์โอเพออร์			✓		
งานการออกแบบวงจรความถี่			✓		
งานวงจรขยายสัญญาณทางไฟฟ้า			✓		
งานวงจรตามและรวมสัญญาณทางไฟฟ้า			✓		
งานวงจรสวิตช์			✓		
งานวงจรขมิตทริกเกอร์			✓		
งานวงจรเกต			✓		
งานวงจรขยายสัญญาณหลายช่อง			✓		
งานวงจรกำเนิดสัญญาณรูปไซน์ รูปสแควร์ รูปแรมพ์			✓		
งานวงจรควบคุมแรงดันไฟฟ้าคงที่และกระแสไฟฟ้าคงที่			✓		
งานวงจรแปลงรูปคลื่นสัญญาณ			✓		
งานวงจรแปลงแรงดันเป็นความถี่			✓		
งานวงจรแปลงความถี่เป็นแรงดัน			✓		
งานวงจรตั้งเวลา			✓		
งานวงจรเฟสล็อก			✓		
งานวงจรซินทีไซเซอร์			✓		
งานการประยุกต์ใช้ในงานด้านอุตสาหกรรม			✓		

**แหล่งข้อมูล**

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