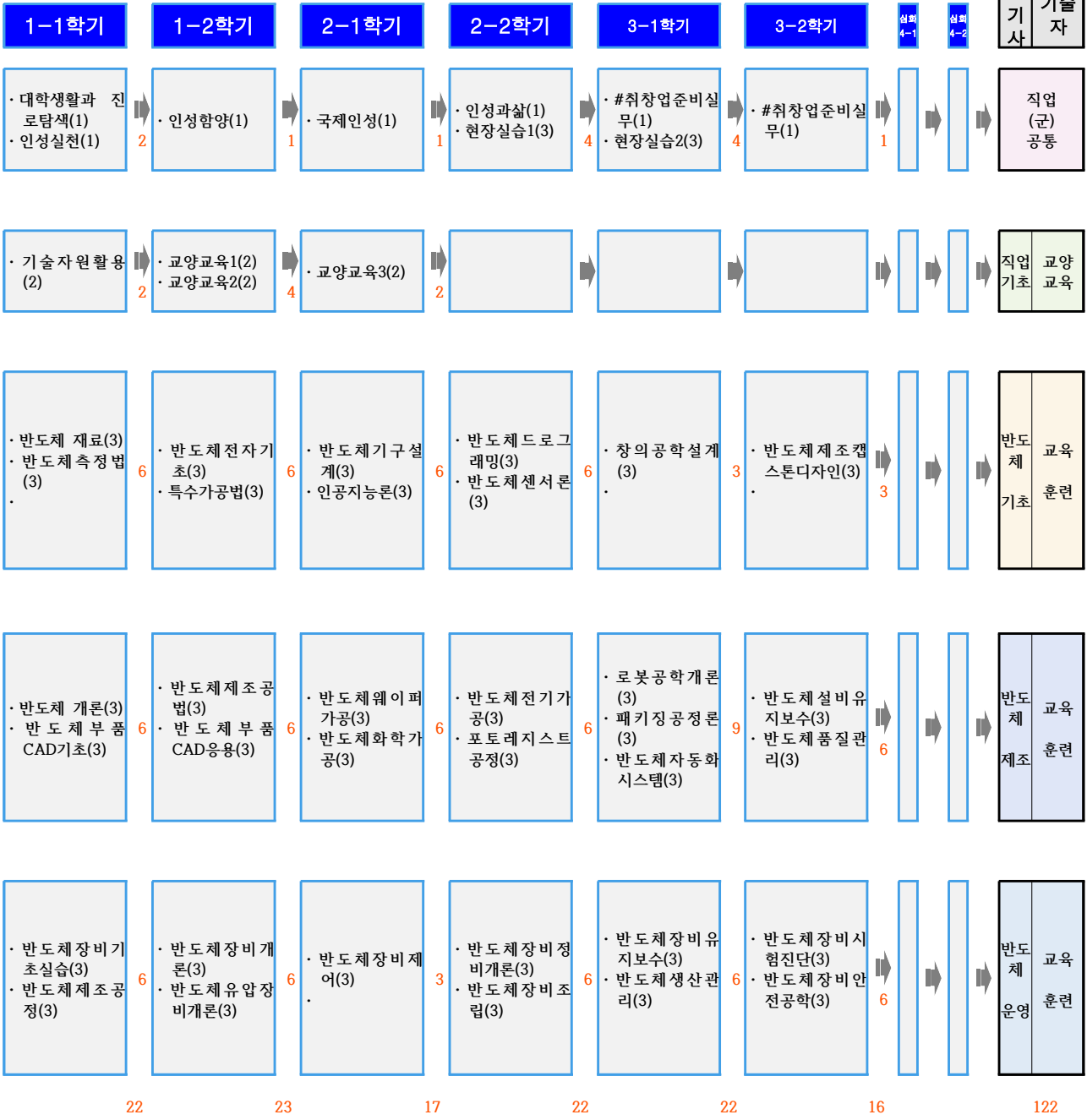


**교육목표** 반도체 제조/생산을 위한 장비 운영 기술자의 양성  
반도체제조운용학과

반도체 제조기사  
기계응용공학기술자



학기	교과목명	대학 핵심역량						학과 전공직무역량		
		인성역량	지성역량	지식역량	기술역량	국제화역량	소통역량	인성겸비 소통역량	반도체제조의 현장실무 적용 지식역량	반도체장비 운영의 현장실무 기술역량
1-1	대학생활과 진로탐색	○						○		
	기술자원활용					○				○
	인성실천	○						○		
	반도체측정법				○					○
	반도체장비기초실습				○					○
	반도체재료			○					○	
	반도체부품cad기초				○					○
	반도체제조공정			○					○	
1-2	반도체개론			○					○	
	인성함양	○						○		
	반도체유압장비				○					○
	반도체 부품 CAD 응용				○					○
	반도체전자기초				○					○
	반도체제조공법				○					○
2-1	반도체장비개론			○					○	
	국제인성	○						○		
	반도체장비제어				○					○
	인공지능개론			○					○	
	반도체웨이퍼가공				○					○
	반도체화학가공				○					○
2-2	반도체기구설계				○					○
	인성과 삶	○						○		
	반도체프로그래밍				○					○
	반도체센서론			○					○	
	반도체전기가공				○					○
	포토리지스트공정				○					○
	반도체장비정비개론			○					○	
	반도체장비조립				○					○
3-1	현장실습 I						○	○		
	취업·창업준비실무 I		○						○	
	창의공학설계			○					○	
	반도체장비유지보수				○					○
	로봇공학개론			○					○	
	패키징공정론			○					○	
	반도체생산관리			○					○	
	반도체자동화시스템				○					○
3-2	현장실습 II						○	○		
	취업·창업준비실무 II		○					○		
	반도체제조캡스톤디자인		○							○
	반도체품질관리			○					○	
	반도체설비유지보수				○					○
	반도체장비시험진단				○					○
반도체장비안전공학				○					○	