

# “반도체 공정 직무 아카데미” 세부 교육 내용

2022. 4. 20  
취업진로본부

□ 교육 구성

구분	시간	주제	세부 내용
1일차(월, 6Hr)	10:00~17:00 (중식 1Hr 포함)	반도체 산업과 제품 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 반도체 산업 Trend</li> <li>- 반도체란 무엇인가?</li> <li>- 반도체의 종류(진성 반도체, 불순물 반도체)</li> </ul>
		반도체 8대 공정 Process(1/2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 반도체 제조공정 Flow</li> <li>- 직접 회로(IC)와 포토 마스크</li> <li>- 세정 공정</li> </ul>
2일차(화, 6Hr)	10:00~17:00 (중식 1Hr 포함)	반도체 8대 공정 Process(2/2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 산화 공정(Oxidation)</li> <li>- Photo lithography)</li> <li>- 식각 공정(Etching)</li> <li>- 박막 공정(Thin Film)</li> <li>- 이온 주입 공정(Ion Implantation)</li> <li>- 금속 배선 공정(Metalization)</li> <li>- CMP 공정(Chemical Mechanical Polishing)</li> </ul>
		반도체 기업 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IDM, Fabless, Foundry의 이해와 대표 기업</li> </ul>
3일차(수, 4Hr)	10:00~15:00 (중식 1Hr 포함)	반도체 취업 전략	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 반도체 엔지니어란?</li> <li>- 반도체 엔지니어의 특징</li> </ul>
		반도체 직무 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대표 기업의 반도체 직무</li> <li>- 반도체 직무 분석</li> <li>- 직무 선택의 방법과 기준</li> </ul>