

## - 강의계획서 -

수업명	울산테크노파크의 기능 및 화학소재·부품 산업의 현황과 지원방안		
강사명	강선희		
강의대상	울산대학교 물리학과	적정인원	-
시 간	2021년 4월 29일(목) 16:00 ~ 18:00 (2h)		
강의장소	울산대학교 물리학과		
강의재료	파워포인트		
강의목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 울산의 산업 생태계를 이해하고 울산테크노파크 소개 및 지역 유관기관과의 상호협력 관계 등 지역산업육성 및 중소기업의 성장의 견인차 역할을 하는 울산테크노파크 기능과 성과 소개</li> <li>◦ 4차산업 혁명시대 화학 소재부터 반도체, 전기차 등 첨단 기술, 화학 소재 산업의 트렌드를 소개하고 국내 산업의 발전 방향 제시</li> </ul>		
강의내용	<p>○ 지역산업 동향 및 울산테크노파크의 기능·성과 등 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역산업 동향 : 울산은 자동차, 조선, 화학 등 중화학산업 위주로 우리나라의 산업발전과 경제 성장의 견인차 역할을 수행하여 왔음. 특히, 울산 주력산업 중 화학산업 동향 및 현위치(문제점 등) 소개.</li> <li>- 울산테크노파크의 기능·성과 : 울산테크노파크는 울산 중소기업의 경쟁력 강화를 위해 기술개발, 전문기술인력양성, 기술마케팅, 기술이전 및 사업화를 통해 기술이 산업화되고, 수출이 증대되어 지역경제가 튼튼해 질 수 있는 선순환 구조의 지역 기술혁신시스템을 완성해 나가기 위해 노력하고 있음. 뿐만 아니라, 울산의 주력산업 구조를 더욱 고도화하고 새로운 성장동력을 창출하여 첨단경제를 선도하고 산업수도 울산이 앞으로도 지속적으로 우리나라 산업의 중심역할을 할 수 있도록 노력하고 있음. 울산테크노파크의 역할 및 운영 성과 등 소개.</li> <li>- 일본의 수출 규제로 한국 반도체, 디스플레이 산업이 심각한 생산 차질에 직면한 가운데, 일본의 수출규제에 따른 영향 그리고 대응전략과 앞으로의 전망에 대한 여러 가지 의견 제시.</li> </ul>		
기대효과	<p>○ 지역주력산업(화학, 자동차, 조선) 중 특히 화학산업 동향(문제점)을 이해하고, 울산테크노파크의 기능 소개를 통해, 테크노파크가 지역 산업에 미치는 영향을 이해하고, 대학생들의 진로에 대한 고찰의 기회를 제공</p>		