

신성전문대학 산업포장과

## 실용교육강화, 재학 중 자격증 취득에 주력

국고지원받아 실험기자재 다수 확보

미래의 첨단 과학기술을 목표로 포장기술을 개발하고 제품의 보호성과 상품의 구매력을 촉진시키며 유통합리화를 통한 포장기술 발전에 일익을 담당할 전문인력을 양성하는 것은 현실 점에서 매우 중대한 일이다.

95년에 설립된 신성전문대학 산업포장과는 포장공학의 4대 요소인 재료, 포장역학, 포장디자인, 환경을 조화시키고 포장재료와 강도, 포장기법, 포장표준화 등을 심도있게 교육시키기 위해 각종 포장공학, 포장재료, 포장디자인 및 실습, 유통공학, 포장시험평가 및 실습 등의 교과목을 개설해 놓고 있다. 이와 병행하여 각종 이론 및 실습 프로그램을 바탕으로 산업체 현장 실무를 익힐 수 있게 하며 소양있는 중견기술인이 될 수 있도록 다양한 교육기회도 제공하고 있다. 학과 교수진은 98년 1학기 현재 전임교수 4명과 외래교수 2명으로 구성되어 포장재료 및 용기 특성 측정 장비류, 식품포장 실험장비류, 완충포장 실험장비류, 포장디자인 및 설비 장비류 등 50여종의 다양한 실험실습 장비를 구비하고 있다. 특히 97년 교육부로부터 전국 전문대학중 12개 우수 공업계 전문대학의 하나로 선정된 바 있으며 매일 7시30분부터 시작되는 영어, 중국어 및 컴퓨터 특별교육 등을 실시하여 세계화·정보화에 부응하는 실용교육 강화로 우수 특성화 프로그램에 선정되기도 하였다.

학교의 위상에 걸맞게 전문대학의 실질적인 교육목표라 할 수 있는 자격증 취득과 전원취업을 위해 학과차원의 노력으로 졸업 후에는 국내외 포장분야 전기 및 전자분야, 식품포장분야, 포장재 생산분야 등에 취업, 진출하고 있으며 포장기사 2급, 포장관리사, 물류관리사 자격증도 재학 중 취득하도록 하고 있다.

교과과정에서도 알 수 있듯이 교과목 편성에 있어 실험실습에 많은 비중을 두고 있는 신성은 산업체에 적용 가능한 실무기술 습득의 장을 제공하고자 다양한 실험실습기자재를 최대한 활용하고 현장견학, 산업체 현장실습 등을 통해 현실감있는 교육을 펼치고 있다.

효과적인 교수학습법의 개발을 위해 교수 스스로의 노력과 더불어 다양한 연수 프로그램은 학생들이 보다 이해하기 쉽고 흥미를 유발시키는 질적 우위의 교육이 되도록 연구하고 있다. 또 포장기술편람, 포장재료 관련서적, 유통 및 완충포장관련 서적, 식품포장 관련서적, 포장디자인 관련 서적 등 다양한 교재를 활용하여 깊이 있고 내실있는 포장교육을 지향하고 있다.

신성은 97년 첫 졸업생이 93% 취업했는가 하면 올 2월 졸업생 중 95%가 취업했다. 교수들은 취업을 극대화시키기 위해 현장위주의 기술교육과 관련자격증 취득, 산업체와 다양한 학술 및 기술교류, 신속, 다양한 업체정보 수집(인터

# 특 집 Ⅱ

**[표 1] 신성전문대학 교육과정표**

과목	과목명	학점	시간	1학년								2학년							
				1학기				2학기				1학기				2학기			
				이론		실습		이론		실습		이론		실습		이론		실습	
				학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간	학점	시간
교양	특별교육	영어회화 I, II	2	6			1	3			1	3							
		중국어회화 I, II	2	6			1	3			1	3							
		컴퓨터 I, II	2	6			1	3			1	3							
		특별교육소재	6	18			3	9			3	9							
	필수	직업윤리	1	1	1	1													
		인성개발	1	1					1	1									
		생활국어	2	2	2	2													
		생활영어 I, II	2	2	1	1			1	1									
		직업영어 I, II	2	2							1	1	1	1					
		체육	1	1	1	1													
	교양필수계	9	9	5	5			2	2			1	1			1	1		
교양 소계		15	27	5	5	3	9	2	2	3	9	1	1			1	1		
전공	플라스틱포장 I, II	6	6	3	3			3	3										
	포장재료기공 및 실무 I, II	2	2	1	2	2	2	1	2										
	유리, 금속포장 I, II	6	6	3	3			3	3										
	유통 및 품질관리 I, II	6	6	3	3			3	3										
	포장개론	3	3	3	3														
	포장역학	2	2	2	2														
	포장시험평가 I, II	6	8					2	2	1	2	2	2	1	2				
	포장디자인 I, II	6	8					2	2	1	2	2	2	1	2				
	포장자동화시스템 I, II	6	6					3	3			3	3						
	지류, 목재포장 I, II	6	8							2	2	1	2	2	2	2	1	2	
	포장기법연구 I, II	6	8							2	2	1	2	2	2	2	1	2	
	식품포장 I, II	6	8							2	2	1	2	2	2	2	1	2	
	완충포장 I, II	6	8							2	2	1	2	2	2	2	1	2	
	포장설계및인쇄기술 I, II	6	8							2	2	1	2	2	2	2	1	2	
	포장규격 및 법규	2	3												1	1	1	2	
	산학세미나(필수)	1	1														1	1	
	현장실습(필수)	2	4주														2	4주	
전공 소계		82	97	16	16	1	2	18	18	3	6	17	17	7	14	12	12	8	12
총계		97	124	21	21	4	11	20	20	6	15	18	18	7	14	13	13	8	12

넷 활용 등), 산학연계활동의 활성화에 중점을 두고 지도하고 있다. 현장실습은 96년 18개업체 45명, 97년 26개업체 48명이며 대상업체는 삼성전기, LG전자, 제림패키징 등 다양하게 분포되어 있다. 또한 졸업 후에도 취업업체를 직접 방문하여 계속적으로 지도하고 있으며 전화, 우편 등을 통한 통신지도, 설문조사를 통한 현황평가 및 대책수립을 시행하고 있다. 한편 산학협동의 일환으로 지난 97년 12월23일 사단법인 한

국포장협회와 산학협동을 체결하였으며 향후 대학과 산업체간의 정보교류 등을 통한 연계체제를 강화할 것이며 산업체의 애로기술이나 신기술 개발을 위한 기술지도 및 공동연구 추진, 학생의 현장실습 및 견학, 취업 등 협조, 산업계 전문가의 대학교육 참여 유도, 산업체의 포장기자재 및 실험실 활용방안 연구, 강의교재 공동개발, 장학기금 확보, 지역농산물 포장디자인 개발에 주력할 계획을 가지고 있다. ☐