

강의계획서

1. 교과목 정보

교과목명	학점	권장 학과	권장학년	이수구분		
생산운영관리	3학점(○)	항만물류 시스템	2,3학년	전공선택		
작성 교수	대학 및 부서	학과(학부)		성명		
	AI융합학부	항만물류시스템		김상길		
학습목표	생산운영관리의 목표는 기업이 지속적인 성장과 발전을 위해서는 품질이 좋은 제품과 서비스를 효율적으로 운영하기 위해서는 필요한 계획, 통제, 조정을 하여 생산운영을 관리 최적화를 주요 수업 목표로 한다.					
강의교재	생산운영관리(두남)-장성기, 생산운영관리(백영사)-안영진, 생산운영관리(청람)-박형호					
교육 목적 및 필요성	사회생활에 인간이 사용할 물품들이 점점 복잡화와 다양화하고 그 수가 많아지면, 한 인간의 손으로 수요를 충족하지 못하므로, 많은 사람들의 손에 의해 대량으로 상품을 만들어 낼 필요성과 현대에서 생산 활동에 기능과 기술 뿐만 아니라 집단의 조직과 능률을 어떻게 운영해 나갈지를 의사결정을 하여야 하고 관리나 정보처리를 어떤 방식으로 합리적으로 처리하기 위해서 생산운영관리에서 다양한 기법으로 졸업 후에 학생들이 실무에 적응 할 수 있는 교육으로 역량 배양에 있다.					

e-Learning 콘텐츠 주별 강의내용

주	차시	주 제	세부 내용
1	1	생산운영관리의 기업체 활용의 의미	생산을 통하여 실무적용을 할 수 있는 활용법
	2	생산운영관리의 구조와 설계 분야	생산을 하기 위한 제품의 설계의 내용 습득
	3	생산운영의 역사적 배경과 구조	산업혁명 이후의 생산의 역사적 내용을 파악
2	1	생산운영의 과학적인 접근 방식	경영학적 분석에 의한 전사적 관리 방법의 접근
	2	제품 및 서비스개발로 고객의 만족	기업에서의 제품 관리 및 고객의 만족도 향상
	3	품질경영과 환경경영의 국제화 인증	ISO의 국제규격 인증으로 글로벌화로 기업 성장
3	1	공정의 유형과 생산 방식의 이해	연속생산, 로트생산 프로젝트생산의 장점과 단점
	2	수정배분 방식을 통한 생산성 향상	공정별 유형의 방식과 분야별 공정 배분 방식
	3	생산별 능력 향상을 위한 측정 방법	물적생산과 가치생산의 효율성면 파악하고 적용
4	1	기업체의 설립시의 입지선정 요소	제조업체의 입지 선정의 요소별 장점과 단점
	2	기업체에서의 설비배치 방법과 분석	생산업체 설비의 기계 배치 방법의 중요성 파악
	3	설비배치가 생산업체에 미치는 영향	설비배치와 자재취급 연관성에 대한 생산 효율
5	1	제품개발과 신제품개발의 중요성	신제품개발시의 유의사항과 기업의 자금관리
	2	신제품개발 적정시점(라이프사이클)	라이프사이클을 이해하고 신제품개발과 연계성
	3	동시공학과 가치분석을 통한 생산법	가치분석을 통한 기업체의 신뢰도와 대외 활용
6	1	동작연구가 생산업체에 미치는 영향	동작연구를 통해 여유시간 활용하는 방법 모색
	2	작업측정 기법을 활용 생산 향상법	생산 라인을 작업측정 기법 적용으로 생산 향상
	3	생산 학습곡선을 이용 생산성 향상	생산사원들의 생산고선의 교육으로 생산성 증가
7	1	수요예측의 변화의 의의와 중요성	수요예측을 통해서 기업체 산출물을 예측 가능
	2	시계열 분석법을 활용한 생산 방법	시계열 분석을 통해 기업체의 품질 향상 방법
	3	기업체의 서비스 향상을 위한 방법	고객중심의 서비스로 기업체의 신뢰도 향상
8			중간고사
9	1	생산업체의 공급사슬관리의 효과법	공급사슬관리를 통해 기업의 물류서비스 개선법
	2	총괄생산 기법을 활용한 생산 방법	표준형 총괄생산 기법을 활용한 생산 방식 습득
	3	공급자재 관리를 통해 재고 감소법	기업체에서의 재고 감소 방법으로 효율성 증대
10	1	생산의 일정 계획표 작성을 실습	일정계획표 작성으로 생산계획의 표준화를 제작
	2	일정계획의 정보화 시스템 작성법	단순생산 시스템 일정 계획 작성법 개인별 작성
	3	공급자재 관리법을 통한 수요예측	자재관리를 통한 수요예측 표준 생산량 파악
11	1	MRP시스템을 이해하고 활용 방법	MRP시스템을 활용한 생산업체의 생산기법 활용
	2	MRP시스템을 활용한 생산 계산법	MRP시스템 활용한 생산의 효율화로 생산 증가
	3	MRP시스템의 기능적 특성을 이해	시스템 적용으로 자원의 관리와 생산관리 개선
12	1	재고관리의 개념 및 프로세스 관리	재고관리 통해 확률적 재고와 고정주문량 재고
	2	경제적 발주량과 재고의 개념 파악	생산시의 경제적 발주가 일정계획 표준형 적용
	3	재고 통제적 시스템 활용 재고 경감	수요의 특성에 따른 통제적 시스템의 활용법
13	1	품질관리 개념과 품질 비용 절감법	품질을 높임으로써 기업체의 재고관리의 효율화
	2	표준화와 품질비용 절감 효과 산출	기업의 상품의 품질인증으로 글로벌화에 활용
	3	고객 만족도 향상 시키는 병법 모색	고객을 만족도를 위한 설문조사의 기법 적용법
14	1	구매의 관리 개념을 이해와 중요성	구매관리시의 절차와 입찰에 대한 구매 방법
	2	구매시의 업무 흐름표와 절차법	구매 선정시의 기업체에서의 내부적인 절차법
	3	자재 구매시의 비용 절감 전략 방법	구매 방법을 통해서 상품의 원가 절감 전략법
15			기말고사