

강의계획서

2018학년도 2학기

산업경영과

학습과목	(092780) Minitab 실무		학점	3	주당시간	3
담당교수	조태연 (인)		E-mail			
			연락처			
강의목표	기업에서 문제해결과 품질개선을 위한 식스시그마 추진시 필수요소인 미니탭 프로그램을 이해하고 현업에서 DMAIC단계별로 미니탭 17 버전을 적용할 수 있는 역량을 갖추고자 한다.					
강의진행방식	강의 및 실습 팀토의					
평가방법	중간고사 : 30% 기말고사 : 30% 출 석 : 20% 사 이 버 : 20%					
상담시간	요일	시작시간	종료시간	비고		
조회된 자료가 없습니다.						
	교재명		저자명	출판사	출판년도	
주교재	미니탭실무		조태연			
참고도서						

▣ 강의진행계획 ▣

주	월/일	강의내용	기자재	과제물	학습자료
1		[안전교육] 과목 설명 및 전체적인 일정 리뷰 [안전교육] [안전교육] - 실험실습실 안전교육 - 미니탭실무과목의 이해 및 소개			주교재
2		식스시그마추진을 위한 미니탭프로그램의 구동과 실습(미니탭 버전 17)		QUIZ	주교재
3		기초통계 및 미니탭의 이해 실습(미니탭 버전 17) - 기초통계, 확률분포, 추검정의 이해 - 미니탭을 사용한 기초통계량의 산출 및 해석		QUIZ	주교재
4		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Define단계 실습(미니탭 버전 17) - 비즈니스 이슈확인 - VOC, CTQ선정 / 추진 프로젝트 선정 -		QUIZ	주교재
5		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Define단계 실습(미니탭 버전 17) - 측정대상 정의 / 프로젝트 리뷰		QUIZ	주교재
6		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Define단계 실습(미니탭 버전 17) - 추진팀구성 / 프로젝트 등록		QUIZ	주교재
7		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Measure단계 실습(미니탭 버전 17) - 측정대상 선정/측정계획수립/ 측정시스템 검증		QUIZ	주교재

주	월/일	강의내용	기자재	과제물	학습자료
8		중간고사			
9		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Measure단계 실습(미니탭 버전 17) - 데이터수집 / 공정능력분석 / 개선방향및 목표설정		QUIZ	주교재
10		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Analysis단계 실습(미니탭 버전 17) - 가인자 검증 / 치명인자 선정 / 근본원인 규명		QUIZ	주교재
11		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Improve단계 실습(미니탭 버전 17) - 최적안수정/실행계획수립		QUIZ	주교재
12		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Improve단계 실습(미니탭 버전 17) - 실행/검증 / benefit 파악		QUIZ	주교재
13		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Control단계 실습(미니탭 버전 17) - 개선프로세스 표준등록 / 관리계획수립		QUIZ	주교재
14		미니탭을 활용한 DMAIC 이해 - Control단계 실습(미니탭 버전 17) - 프로젝트완료보고서 / 공유회 실시			주교재
15		프로젝트팀별 발표 및 피드백 실습(미니탭 버전 17)			주교재

▣ 온라인 강의진행계획 ▣

주	강	강의내용	과제물	학습자료
1	1	미니탭의 이해		
2	2	데이터의 입력방법(1)		
3	3	데이터의 입력방법(2)		
4	4	데이터의 효과적 정리(1)		
5	5	데이터의 효과적 정리(2)		
6	6	데이터의 효과적 정리(3)		
7	7	연속형 데이터의 가설검정방법(1)		
9	8	연속형 데이터의 가설검정방법(2)		
10	9	이산형 데이터의 가설검정방법		
11	10	실험의 기초 분석방법		
12	11	변수들간의 관계분석		
13	12	품질도구분석		
14	13	실험의 계획과 분석		
15	14	관리도		

장애 학생
지원안내

본 교과목을 수강하는 장애 학생은 수업에 별도 도움이 필요한 경우 장애 학생 지원센터(031-467-4729)로 필요한 도움을 요청 (예 : 청각-효과적인 학습 효과를 위해 교수와 가장 가깝게 좌석 배치 & 지체장애 및 지적장애 등-시험시간 연장 등)