2015학년도 1학기 교수계획표

교과목번호	IE.	15379	교과목명	고 이	h미적분학	(1)	교과구분	분 전공	공기초	분반		066		
개설학년	1		개설학과	산업공학과			학점		3	인증 이수구		MSC		
강의시간		00(75),수 00(75)	강의실	제8공학관) (항공관) 스템연구		설계학점	8	0	설계 이수구	분			
담당교수	01	미진	연구실명				E-mail		jin06	24@pusa	n.ac	.kr		
	OI	미선	전화		3679		상담시간	<u>+</u>						
책임교수	김	현민	전화		2596		E-mail		hyunm	in@pusa	n.ac	.ac.kr		
수업방식	강의	토론	실험/ 실습	온라인	발표	예/체능	세미나		년구/ 로젝 <u>트</u>	설계		기타		
	100													
선수과목 및 지식														
교과목개요	generaliz polynomia polar cod students	topics of zation of c al approxim ordinates. to acquire 생의 경우 경	continuous nation. The The course the abil	mappings, e course i e teaches ity to sol	, series introduce concepts lve relat	and its s concep and the ed appli	convergents of funories on cation pr	nce, p nction those oblem	oower s is in p topic is.	series a paramete ss and t	nd rs a			
	1 1	The numerious		standing o	f engine	ering ca	Iculus ba	sed o	n engi	neering				
교과목 목표	2	The applica	ation of e	engineerin	g calcul	JS								
	3	The improve	ement of b	asic know	ledge fo	engine	ering cal	culat	ion					
	No		п	로그램 교	육목표					과목 목	표			
	110	종합적인 시				가기이 여	하으의	1	2	3	4	5		
프로그램	1	만히 수행하하는 등, 조한다.	h며, 사회	일원으로서	서의 책임	과 의무를	를 중시	0						
목표와 교과목	2	공학적인 원 지식을 결합					1		0	0				
목표의 연관성	3	산업공학의 하여 다양한 수 있는 시	난 산업현징	에서 시스	템의 효율	을 극대:		0						
	4	정보화, 국 처할 수 있								0				
	No	학습선	성과	Ī	교육방법		평	가방팀	법	į	반영률	量(%)		
프로그램 학습성과 교육방법 및 평가벙법	1	수학, 기초. 학의 지식고 술을 공학된 에 응용할 능력	바 정보기 문제 해결	강의 및 :	응용문제	풀이	시험 및 고	사제 물			4()		

	No	학	슬성과		교육방법		평기	 방법	반양	영률(%)		
프로그램 학습성과 교육방법	3		를 정의하고 수 있는 능	이돈강의	이론강의 및 응용문제 연 습문제 풀이		시험 및 과	제물		60		
	주교기	재 Au	t: 미분적분 thor : Math blisher :	nematical	Book Edi	ting Com	mittee(Revi	sed editio	n, 2015)			
교재 및 참고도서	부교자	H1 Ror	Ron Larson and 2 others, Essential Calculus, BooksHill, 2011									
	부교자	H2 Edw	Edwin J Purcell and Dale Varverg, Calculs(5th ed.), Prentice Hall Inc., 1990									
	부교자	113										
	지정도	H										
	관련W	eb										
	출석태도	중간고시	기말고사	과제물	퀴즈	발표	보고서	실기	기타	계(%)		
학습평가	8	40	40	6	6					100		
방법												
	* 장애학· 있습니!		시험시간의	연장이	가능하며,	대필이니	ት 컴퓨터를	활용하여 시	험에 응형	할 수		
평가관련 요구사항												
				주!	별강의계획							
			강의니	용			과기	데, 설계 및	실험 내	용		
제1주	1. Funct											
제2주	2. Limits	s and Con	tinuity				Obsertar 1 ()				
제3주	3. Deriva	Derivatives Chapter 1~2 Assignment					_					
제4주	3. Deriva	atives										
제5주			derivative	es			Chapter 3~4 Assignment	1				
제6주	5. Integr											
제7주	functions	S	Integratio	on of Trai	nscendenta		Chapter 5~6 Assignment	j 				
제8주	Midterm 6											
제9주	7. Integr						Chapter 7~8	3				
제 10주			integrals				Assignment					
제11주	9. Improp	per integ	rals				Chantar					
제 12주	10. Power	10. Power series					1 '					
	9. Improper integrals 10. Power series						Chapter 9 Assignment					

주별강의계획						
	강의내용	과제, 설계 및 실험 내용				
제 13주	10. Power series					
제 14주	11. Curves-parametric equations	Chapter 10~11				
XII 14 ⁻	and Polar coordinates	Assignment				
제 15주	Final Exam					