

수업계획서 조회

찾기

YHL1007-03 (2015학년도 1학기)



최초등록일	2014-12-27 09:00:14	최종수정일	2014-12-27 09:01:23
교과목명	미분적분학과벡터해석(1)	학점	3
강의실	창527(창527)	강의시간	화5,6,수7(수8)
담당교수	안상욱	담당교수소속	과학기술대학 수학
연구실		연락처	
e-mail 및 응답시간			

수강대상	All who really wants to enjoy calculus
수업목표 및 개요	Through differentiation and integration, we calculate length, area, and volume. Furthermore, using coordinate change, we will calculate the above them much easily when we face on big problem appeared in calculus. Finally, we will learn on infinite concepts.
선수과목(선수학습)	None
강좌운영방식	Lecturing & Presentation
성적평가방법	중간고사 (40%), 기말고사 (40%), 보고서(10%), 수업참여도(10%)
교재 및 참고문헌	SMITH : Calculus Thomas : Calculus
교수정보	안상욱(수학) (1)연세대 (4+2 yrs) (2)UNIV. of MARYLAND at COLLEGE PARK (2yrs) (3) UNIV. of ARIZONA (10 yrs)
조교정보	inform later
영문 수업계획내용 Syllabus in English	Through differentiation and integration, we calculate length, area, and volume. Furthermore, using coordinate change, we will calculate the above them much easily when we face on big problem appeared in calculus. Finally, we will learn on infinite concepts.

주	기간	수업내용	교재범위,과제물	비고
1	2015-03-02 2015-03-08	The concept of limit Computation of limit Continuity and it consequences		(3.2) 개강 (3.4 ~ 3.6) 수강신청 확인 및 변경
2	2015-03-09 2015-03-15	Differentiation Derivative & Chain Rule		
3	2015-03-16 2015-03-22	Applications of Differentiation Increasing & Decresing Functions		
4	2015-03-23 2015-03-29	Concavity and the Second Derivative Test How to sketch a curve		
5	2015-03-30 2015-04-05	Linear approximation & differential		(4.1~4.3) 수강철회
6	2015-04-06 2015-04-12	Integration The fundamental Theorem of Calculus		(4.8) 학기 1/3선

7	2015-04-13 2015-04-19	The properties of Integration Numerical Integration		(4.16 ~ 4.22) 중간 시험
8	2015-04-20 2015-04-26	Midterm Exam		(4.16 ~ 4.22) 중간 시험
9	2015-04-27 2015-05-03	Technique of Integration U-substitution Integration by part		
10	2015-05-04 2015-05-10	Trigonometric substitution Partial Fraction decomposition		(5.5) 어린이날 (5.9) 창립기념일
11	2015-05-11 2015-05-17	Improper Integral		(5.15) 학기 2/3 선
12	2015-05-18 2015-05-24	Application of Integration Area Volume Disk Method Cylindrical shell Method		
13	2015-05-25 2015-05-31	Arc Length Surface Area		(5.25) 석가탄신일
14	2015-06-01 2015-06-07	Sequence & Infinite Series		(6.6) 현충일
15	2015-06-08 2015-06-14	Power Series Taylor Polynomial Taylor Series Application of Taylor Series		(6.8 ~ 6.20) 자율학습 및 기말시험
16	2015-06-15 2015-06-21	Final Exam		(6.8 ~ 6.20) 자율학습 및 기말시험

* 정규학기 운영방식 변경에 따른 주요 안내사항

중간시험기간 및 기말시험기간을 고려하여 시험이 이루어지지 않는 주에는 수업 또는 자율학습을 진행하여야 함

* 2014학년도 1학기부터는 15~16주차가 자율학습 및 기말고사 기간으로 변경됩니다.

* 장애학생이 강의 수강 시 조정 (강의자료 사전 제공, 과제 및 평가 조정, 과제 제출기한 연장, 시험시간 연장 등)을 원할 경우, 개강 전 담당 교수님께 위와 같은 사항에 대한 사전 상담을 요청해 주시기 바랍니다.

