



2016-2학기 전공스타트 특강 강의계획서

※ 강의계획서는 전공스타트특강 시작 전에 각 교수님별 게시판에 업로드하여 주십시오.

주차	일시(각2시간) - (장소)	학습내용	학습성취 달성 확인 문제(2문제 이상)
1	9월29일목요일 _16_시 00_분 (자대620)	부분집합/진부분집합/여집합/ 곱집합/첨자집합/합집합의 성질/ 교집합의 성질/멱집합/사영함수/ 관계/동치관계/동치류/상집합	#1. $(\cup_{i \in A} A_i)^c =$ #2. $(\cap_{i \in A} A_i)^c =$ #3. $\cap \emptyset =$
2	10월 6일목요일 _16_시 00_분 (자대620)	함수/역함수/항등함수/합성함수/ 제한함수/확장함수/상수함수/ 교집합, 합집합, 차집합과함수/ 유한집합/무한집합/가부번/비가부 번/가산집합/비가산집합	#1. $f(A \cup B) =$ #2. $f(A \cap B) =$ #3. $f^{-1}(C \cup D) =$
3	10월27일목요일 _16_시 00_분 (자대620)	반순서관계/전순서관계/사전적순 서관계/정렬집합/절단	#1. 반순서관계의 성질 #2. 전순서관계의 성질 #3. 사전적 순서관계의 성질
4	11월3일목요일 _16_시 00_분 (자대620)	집합과위상/개집합/개집합성질/이 산위상/비이산위상/보통위상/여유 한위상/폐집합/폐집합성질/	#1. 개집합의 성질 3가지 #2. 폐집합의 성질 3가지 #3. 개집합/폐집합 유한인 이유설명
5	11월10일목요일 _16_시 00_분 (자대620)	도집합/도집합성질/도집합과폐집 합/	#1. 도집합을 이용하여 폐집합을 설명하십시오. #2. $(A \cup B)' =$ #3. $(A \cap B)' =$
6	11월17일목요일 _16_시 00_분 (자대620)	폐 포/폐 포의성질/폐 포와도집합/수 열/조밀부분집합	#1. $A \cup A' =$ #2. $\overline{A \cap B} =$ #3. 조밀부분집합을 설명하십시오.
7	11월24일목요일 _16_시 00_분 (자대620)	내부/외부/경계/부분공간/	#1. $\text{int}(A \cap B) =$ #2. $\text{int}(A \cap B) =$ #3. $\text{int}(A) \cup b(A) =$
8	12월1일목요일 _16_시 00_분 (자대620)	기저/부분기저/연속함수	#1. 기저를 구성하는 방법 #2. 부분기저를 구성하는 방법 #3. 기저와 부분기저를 이용하여 위상을 만드는 방법