

## 2015학년도 강의정보

2015학년도 강의정보																																																																							
교과목명	핵심 요약 이산수학	교수명	임완수																																																																				
학점		수강대상 학년	2학년																																																																				
교재명	이산수학 (수학으로 이해하는 디지털 논리)	구분  저자  출판사	박주미  한빛아카데미																																																																				
강의목표	이산수학은 논리적 사고력 및 알고리즘 설계를 위한 기초 과목이다. 이산수학의 개념을 정확히 이해하면 전공과목을 쉽게 이해할 수 있도록 도와줄 수 있어, 학생들의 이해력 증진을 위하여 다양한 예제 중심으로 강의를 진행하였다.																																																																						
강의진행방법	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>차수</th> <th>(분)</th> <th>강의주제</th> <th>강의내용 요약</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>35분</td> <td>명제와 논리</td> <td>진리값 판별, 명제함수</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>35분</td> <td>증명</td> <td>직접 및 간접 증명법</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>35분</td> <td>집합</td> <td>집합 연산 및 대수 법칙</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>35분</td> <td>수의 표현1</td> <td>수와 그 성질</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>35분</td> <td>수의 표현2</td> <td>수 체계</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>35분</td> <td>행렬1</td> <td>행렬의 개념 및 연산</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>35분</td> <td>행렬2</td> <td>역행렬</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>35분</td> <td>관계1</td> <td>관계의 개념 및 표현</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>35분</td> <td>관계2</td> <td>합성관계</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>35분</td> <td>함수1</td> <td>함수의 개념 및 분류</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>35분</td> <td>함수2</td> <td>합성함수</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>35분</td> <td>그래프1</td> <td>그래프 개념 및 종류</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>35분</td> <td>그래프2</td> <td>오일러와 해밀턴</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>35분</td> <td>트리1</td> <td>트리의 개념</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>35분</td> <td>트리2</td> <td>이진 트리 구현</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>35분</td> <td>확률</td> <td>기본 확률 기본 개념</td> </tr> </tbody> </table>			차수	(분)	강의주제	강의내용 요약	1	35분	명제와 논리	진리값 판별, 명제함수	2	35분	증명	직접 및 간접 증명법	3	35분	집합	집합 연산 및 대수 법칙	4	35분	수의 표현1	수와 그 성질	5	35분	수의 표현2	수 체계	6	35분	행렬1	행렬의 개념 및 연산	7	35분	행렬2	역행렬	8	35분	관계1	관계의 개념 및 표현	9	35분	관계2	합성관계	10	35분	함수1	함수의 개념 및 분류	11	35분	함수2	합성함수	12	35분	그래프1	그래프 개념 및 종류	13	35분	그래프2	오일러와 해밀턴	14	35분	트리1	트리의 개념	15	35분	트리2	이진 트리 구현	16	35분	확률	기본 확률 기본 개념
차수	(분)	강의주제	강의내용 요약																																																																				
1	35분	명제와 논리	진리값 판별, 명제함수																																																																				
2	35분	증명	직접 및 간접 증명법																																																																				
3	35분	집합	집합 연산 및 대수 법칙																																																																				
4	35분	수의 표현1	수와 그 성질																																																																				
5	35분	수의 표현2	수 체계																																																																				
6	35분	행렬1	행렬의 개념 및 연산																																																																				
7	35분	행렬2	역행렬																																																																				
8	35분	관계1	관계의 개념 및 표현																																																																				
9	35분	관계2	합성관계																																																																				
10	35분	함수1	함수의 개념 및 분류																																																																				
11	35분	함수2	합성함수																																																																				
12	35분	그래프1	그래프 개념 및 종류																																																																				
13	35분	그래프2	오일러와 해밀턴																																																																				
14	35분	트리1	트리의 개념																																																																				
15	35분	트리2	이진 트리 구현																																																																				
16	35분	확률	기본 확률 기본 개념																																																																				