

## 2015학년도 강의정보

2015학년도 강의정보																																			
교과목명	문제해결 능력 향상을 위한 전기자기학2	교수명	이희진																																
학점		수강대상 학년	2																																
교재명	“전자기학(6판)” 박의준외 5인 공역, 진샘미디어(원서:Elements of Elctromagnetics, sixth edtion, Matthew N. O. sadiku, Oxford University Press, NY, 2011)																																		
강의목표	본 콘텐츠는 연습문제풀이를 통한 전기자기 현상에 대한 이해를 통해 전공지식을 다양하게 활용할 수 있는 기초 능력을 배양함.																																		
강의진행 방법	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">차수</th> <th style="width: 15%;">학습단위 (분)</th> <th style="width: 30%;">강의주제</th> <th style="width: 50%;">강의내용 요약</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">54</td> <td style="text-align: center;">전류와 자기장</td> <td>교재 7장 연습문제 7.1~7.5 설명 및 풀이</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">53</td> <td style="text-align: center;">전류와 자기장 응용</td> <td>교재 7장 연습문제 7.6~7.8 설명 및 풀이 교재 7장 단원문제 7.7~7.30 설명 및 풀이</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">전자기장에서 입자의 운동</td> <td>교재 8장 연습문제 8.1~8.3 설명 및 풀이</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">39</td> <td style="text-align: center;">자기장에 의한 힘</td> <td>교재 8장 연습문제 8.4~8.8 설명 및 풀이</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">46</td> <td style="text-align: center;">자기 경계조건</td> <td>교재 8장 연습문제 8.9~8.12 설명 및 풀이</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td style="text-align: center;">인덕턴스</td> <td>교재 8장 연습문제 8.13~8.16 설명 및 풀이</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">자기장과 운동도체</td> <td>교재 8장 연습문제 9.1~9.2 설명 및 풀이</td> </tr> </tbody> </table>			차수	학습단위 (분)	강의주제	강의내용 요약	1	54	전류와 자기장	교재 7장 연습문제 7.1~7.5 설명 및 풀이	2	53	전류와 자기장 응용	교재 7장 연습문제 7.6~7.8 설명 및 풀이 교재 7장 단원문제 7.7~7.30 설명 및 풀이	3	35	전자기장에서 입자의 운동	교재 8장 연습문제 8.1~8.3 설명 및 풀이	4	39	자기장에 의한 힘	교재 8장 연습문제 8.4~8.8 설명 및 풀이	5	46	자기 경계조건	교재 8장 연습문제 8.9~8.12 설명 및 풀이	6	23	인덕턴스	교재 8장 연습문제 8.13~8.16 설명 및 풀이	7	34	자기장과 운동도체	교재 8장 연습문제 9.1~9.2 설명 및 풀이
차수	학습단위 (분)	강의주제	강의내용 요약																																
1	54	전류와 자기장	교재 7장 연습문제 7.1~7.5 설명 및 풀이																																
2	53	전류와 자기장 응용	교재 7장 연습문제 7.6~7.8 설명 및 풀이 교재 7장 단원문제 7.7~7.30 설명 및 풀이																																
3	35	전자기장에서 입자의 운동	교재 8장 연습문제 8.1~8.3 설명 및 풀이																																
4	39	자기장에 의한 힘	교재 8장 연습문제 8.4~8.8 설명 및 풀이																																
5	46	자기 경계조건	교재 8장 연습문제 8.9~8.12 설명 및 풀이																																
6	23	인덕턴스	교재 8장 연습문제 8.13~8.16 설명 및 풀이																																
7	34	자기장과 운동도체	교재 8장 연습문제 9.1~9.2 설명 및 풀이																																

				풀이
--	--	--	--	----