

강의계획서

1. Introduction to Education

과목명(국문) / 영문명 / 과목번호
마이크로웨이브응용/Microwave Application/EEE6451
대상학년
대학원
강의소개
<p>마이크로파 도파관 및 전송선에 대한 이론, 다양한 마이크로파 도파관, 그리고 이를 이용한 소자 및 회로 설계에 대해 다룬다. 또한, 초고속/광대역 통신 응용을 위한 채널로서 도파관 및 전송선의 특성에 대하여 공부한다. 그리고 이러한 채널에서의 신호 전송 및 왜곡, 초고속 신호 전송을 위한 광대역 마이크로파 회로 설계에 대하여 공부한다. 마지막으로 마이크로파의 이동통신용 전력증폭기 및 레이다 응용 사례에 대해 공부한다.</p>
과목 카테고리
<p>Humanities (), General Education (), Social Sciences (), Natural Sciences (), Engineering (O), Economics (), Business (), Communication (), Law ()</p>

2. About Professor

교수소개
<ul style="list-style-type: none"> ○ 교수명: 정진호 ○ E-mail : ○ 기 타:
Etc

3. Syllabus

Lesson	Topic	교안형태		
		동영상	음성	문서
1	마이크로파 도파관 이론			V
2	마이크로파 구형 도파관 특성			V
3	마이크로파 구형/원형 도파관 설계			V
4	마이크로파 유전체 도파관			V
5	초고속 광대역 유선 통신			V
6	초고속 광대역 마이크로파 전송선 1			V
7	초고속 광대역 마이크로파 전송선 2			V
8	초고속 광대역 회로 1			V
9	초고속 광대역 회로 2			V
10	초고속 광대역 회로 3			V
11	마이크로파응용-이동통신용 전력증폭기			V
12	마이크로파응용-레이다			V

4. Etc