

■ 전기(산업)기사 스파르타 필기반 강의계획서

1. 강좌 개요

강좌명	전기(산업)기사 24년 스파르타 필기반		
교수명	이진우/이슬찬/조경필		
수강대상	- 단기 합격이라는 운에 의존하는 학습이 아닌 제대로 된 학습을 하고 싶은 수험생 - 교수진이 적극적인 소통을 하며, 직접 관리해주는 관리형 학습이 필요한 수험생 - 내가 원하는 시기에 맞춰 학습을 시작하고 싶은 수험생		
수업일정	- 5/13(월)~7/2(화) - 총 33회차 (5T) - 매주 월/화/수/목/금 수업	수업시간	- 월~금 12:00~17:00

2. 강의 구성

강좌 특징	1) 교수 담임제를 통한 수강생 관리(오픈채팅방)와 소통이 있는 강의 2) 이론 + 이론 챕터별 문제풀이를 통한 연계 학습으로 능률 업! 3) 현장 강의 최초 필기 정규반 조경필 교수님 참여 (전력공학) 4) 수업 일정중 복습일 설정과 학습 가이드 제공 * 정규 강의 외 필수 기출 1200제 문제풀이 강의 인강 추가 제공
-------	--

3. 상세 수업일정 (시수 : 5T)

회차	일자	담당교수	강의명	세부내용	비고
1	5/13(월)	이진우	회로이론 (1)	기초이론, 직류전기	개강
2	5/14(화)	이진우	회로이론 (2)	직류전기, 정현파교류, 기본교류회로	
3	5/15(수)	부처님오신날		복습	
4	5/16(목)	이진우	회로이론 (3)	교류전력, 상호유도결합회로, 상호유도결합회로	
5	5/17(금)	이진우	회로이론 (4)	회로망해석, 대칭n상 교류, 대칭좌표법	
6	5/20(월)	이진우	회로이론 (5)	왜형파 교류, 2단자망, 4단자망, 분포정수회로,	
7	5/21(화)	이진우	회로이론 (6)	과도현상, 라플라스변환, 전달함수	
8	5/22(수)	조경필	전력공학 (1)	가공전선로 및 지중전선로	
9	5/23(목)	조경필	전력공학 (2)	선로정수 및 코로나	
10	5/24(금)	조경필	전력공학 (3)	송전특성 및 안정도	
11	5/27(월)	조경필	전력공학 (4)	고장계산(단락전류계산) 대칭좌표법	
12	5/28(화)	조경필	전력공학 (5)	중성점 접지 방식	
13	5/29(수)	조경필	전력공학 (6)	이상전압의 종류, 배전계통의 구성	
14	5/30(목)	조경필	전력공학 (7)	배전선로 전기적 특성	
15	5/31(금)	이진우	전기자기학 (1)	벡터해석, 진공중의 정전계	
16	6/3(월)	이진우	전기자기학 (2)	진공중의 도체계, 유전체	

17	6/4(화)	-		복습	
18	6/5(수)	-		복습	
19	6/6(목)	현충일		복습	
20	6/7(금)	이진우	전자자기학 (3)	전기영상법, 전류,	
21	6/10(월)	이진우	전자자기학 (4)	전진공중의 정자계, 류에 의한 자계,	
22	6/11(화)	이진우	전자자기학 (5)	자성체와 자기회로, 인덕턴스\	
23	6/12(수)	이진우	전자자기학 (6)	전자유도, 전자계	
24	6/13(목)	이슬찬	전기기기 (1)	기초이론, 직류기(1)	
25	6/14(금)	이슬찬	전기기기 (2)	직류기(2)	
26	6/17(월)	이슬찬	전기기기 (3)	직류기(3), 동기기(1)	
27	6/18(화)	이슬찬	전기기기 (4)	동기기(2), 변압기(1)	
28	6/19(수)	이슬찬	전기기기 (5)	변압기(2)	
29	6/20(목)	이슬찬	전기기기 (6)	유도기(1)	
30	6/21(금)	이슬찬	전기기기 (7)	유도기(2), 교류정류자기(1), 정류기(1)	
31	6/24(월)	이진우	제어공학 (1)	자동제어계 요소 및 구성, 블록선도/신호흐름선도, 과도응답	
32	6/25(화)	이진우	제어공학 (2)	편차와감도, 주파수응답	
33	6/26(수)	이진우	제어공학 (3)	안정도 판별법, 근궤적법	
34	6/27(목)	이슬찬	KEC (1)	공통사항(1), 저압 전기설비(1)	
35	6/28(금)	이슬찬	KEC (2)	저압 전기설비(2), 고압·특고압 전기설비(1)	
36	7/1(월)	이슬찬	KEC (3)	고압·특고압 전기설비(2), 전기철도설비(1), 분산형전원 설비(1)	
37	7/2(화)	이진우	제어공학 (4)	상태 공간법, 시퀀스 제어	종강