

2021年度 日本工学院八王子専門学校											
電気・電子科 電気工学コース											
資格対策講座 2											
対象	1 年次	開講期	後期	区分	選 1	種別	講義	時間数	30	単位	2
担当教員	長澤 正明			実務 経験	有	職種	電気主任技術者				
授業概要											
危険物取扱者など現場で役立つ実用資格を学ぶ。											
到達目標											
冷暖房機器などに利用されているボイラーについて性質・用途・取扱い方法を学び、2級ボイラー技士の国家資格を取得する事を目標とする。											
授業方法											
電気技術者として仕事をしていく上で必要となる資格の取得を目標として、授業を通じて資格の必要性を学生自身が十分に認識して自主的に資格取得を目指すように授業を進める。											
成績評価方法											
試験：70％試験を総合的に評価する。小テスト：15％授業内容の理解度を確認するために実施する。平常点：15％積極的な授業参加度、授業態度によって評価する。											
履修上の注意											
この授業では、授業に取り組む姿勢・積極性を重視する。キャリア形成の観点から、授業中の私語や受講態度などについては厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業時間の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができないので注意すること。尚、オンライン授業であっても同じ条件となる。											
教科書教材											
2級ボイラー技士教本・新版ボイラー図鑑・わかりやすいボイラー及び圧力容器安全規則/日本ボイラ協会											
回数	授業計画										
第 1 回	ボイラーの構造①										
第 2 回	ボイラーの構造②										
第 3 回	ボイラーの構造③										

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
電気・電子科 電気工学コース	
資格対策講座 2	
第4回	ボイラーの取扱い①
第5回	ボイラーの取扱い②
第6回	ボイラーの取扱い③
第7回	燃料及び燃焼
第8回	まとめ