



2023年度 日本工学院専門学校	
電子・電気科／電気工事コース	
サイエンス	
第6回	環状鉄心を例に磁気回路について理解する
第7回	実際の磁性体材料の磁束密度と磁界の大きさの関係をグラフで理解する
第8回	発電機の基礎的な構造を理解する
第9回	クーロンの法則で電荷の大きさから力の大きさと向きを計算できること
第10回	電束密度と電界の違いを誘電率の違いから理解すること
第11回	球状導体の作る電界から電位と電位差について理解すること
第12回	平行板コンデンサの性質を理解すること
第13回	コンデンサの合成容量の計算ができること
第14回	コンデンサに蓄えられる電気エネルギーの計算ができること
第15回	全体のまとめ