

ポートフォリオ

【授業計画の説明】実施状況を記入してください。

(記入例) ファラデーの法則、交流の発生についてはほぼ理解できたが、渦電流についてはあまり理解できなかった。

- 【試験の結果】定期試験の点数を記入し、試験全体の総評をしてください。
(記入例) ファラデーの法則に関する基礎問題はできたが、応用問題が解けず、理解不足だった。
- | | | |
|---------|-----|-----|
| ・前期中間試験 | 点数： | 総評： |
| ・前期末試験 | 点数： | 総評： |
| ・後期中間試験 | 点数： | 総評： |
| ・学年末試験 | 点数： | 総評： |

・総合評価の点数： 総評：

【授業計画の説明】 実施状況を記入してください。

- ・前期中間試験まで：
- ・前期末試験まで：
- ・後期中間試験まで：
- ・学年末試験まで：

【評価の実施状況】 総合評価を出した後に記入してください。

☐ アクティブラーニング	☐ ICT 利用	☒ 遠隔授業対応	☐ 実務経験のある教員による授業
-------------------------------------	---------------------------------	--	---

		週	授業内容	週ごとの到達目標
前期	1stQ	1週	授業計画・達成目標・成績の評価方法等の説明【小テスト1】 主任技術者の責務及び資格取得方法 電気事業の事業的特質、エネルギー問題	・主任技術者の責務及び資格取得方法を理解する ・電気事業の事業的特質、エネルギー問題の基本を理解する
		2週	電力需給計画及び調整【小テスト2】	・電力需要と供給力及び周波数の関係を理解する ・予備力の分類と必要性を理解する
		3週	電気施設の建設と運用（1）【小テスト3】	・電源開発計画及び電力系統の構成を理解する
		4週	電気施設の建設と運用（2）【小テスト4】	・電力系統と給電業務を理解する ・電力系統の周波数制御を理解する ・電力系統の電圧制御を理解する
		5週	電気料金【小テスト5】	・電気料金制度の概要を理解する ・接続供給と振替供給を理解する
		6週	気関係法令【小テスト6】	・電気関係法規の体系を理解する ・電気事業法の目的、電気事業の分類、電気工作物の保安体制を理解する
		7週	電気設備技術基準とその解釈（1）【小テスト7】	・電気設備技術基準で使用される用語の定義を理解する
		8週	電気設備技術基準とその解釈（2）【小テスト8】	・系統接地と機器接地を理解する ・接地工事の種類と必要性を理解する
	2ndQ	9週	前期中間試験	
		10週	試験答案の返却及び解説 電気設備技術基準とその解釈（3）【小テスト10】	試験問題の解説及びポートフォリオの記入、まとめ ・接地工事の接地抵抗地及び施設方法を理解する
		11週	電気設備技術基準とその解釈（4）【小テスト11】	・開閉器及び遮断器、その他基本事項を理解する
		12週	電気設備技術基準とその解釈（5）【小テスト12】	・発電所、変電所等の電気工作物に関わる規制について理解する
		13週	電気設備技術基準とその解釈（6）【小テスト13】	・電線路の電気工作物に関わる規制について理解する
		14週	電気設備技術基準とその解釈（7）【小テスト14】	・電気使用場所の施設に対する規制、及び電食が発生する原理及び防止法を理解する
		15週	技術者倫理【小テスト15】 (技術者の責務は安全確保)	・技術者の責務は公衆及び自分たちの安全確保であることを理解する

		16週	期末試験 (17週目は試験答案の返却・解説及び ポートフォリオの記入)	
--	--	-----	---	--

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
基礎的能力	工学基礎	技術者倫理 (知的財産、 法令順守、 持続可能性 を含む)および 技術史	技術者倫理 (知的財産、 法令順守、 持続可能性 を含む)および 技術史	説明責任、製造物責任、リスクマネジメントなど、技術者の行動に関する基本的な責任事項を説明できる。	3	
				情報技術の進展が社会に及ぼす影響、個人情報保護法、著作権などの法律について説明できる。	3	
				高度情報通信ネットワーク社会の中核にある情報通信技術と倫理との関わりを説明できる。	3	
				環境問題の現状についての基本的な事項について把握し、科学技術が地球環境や社会に及ぼす影響を説明できる。	3	
				国際社会における技術者としてふさわしい行動とは何かを説明できる。	3	
				技術者の社会的責任、社会規範や法令を守ること、企業内の法令順守(コンプライアンス)の重要性について説明できる。	3	
				技術者を目指す者として、諸外国の文化・慣習などを尊重し、それぞれの国や地域に適用される関係法令を守ることの重要性を把握している。	3	
				全ての人々が将来にわたって安心して暮らせる持続可能な開発を実現するために、自らの専門分野から配慮すべきことが何かを説明できる。	3	
				技術者を目指す者として、平和の構築、異文化理解の推進、自然資源の維持、災害の防止などの課題に力を合わせて取り組んでいくことの重要性を認識している。	3	

評価割合

	定期試験	小テスト	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	70	30	0	0	0	0	100
知識の基本的な理解	35	15	0	0	0	0	50
思考・推論・創造への適応力	35	15	0	0	0	0	50
汎用的技能	0	0	0	0	0	0	0
態度・志向性(人間力)	0	0	0	0	0	0	0
総合的な学習経験と創造的思考力	0	0	0	0	0	0	0