| 福島工業高等専門学校 | | 開講年度 | 開講年度 平成31年度 (2 | | 2019年度) 授 | | 廃炉工学 | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------|--|----------|----------------------|--------------------|--|--|
| 科目基礎 | 楚情報 | | | | | | | | | |
| 科目番号 | | 0055 | | | | | 専門 / 選択 | | | |
| 受業形態 | | 講義・演 | 型 百 | | 単位の種別と単 | 位数 | 履修単位: | 1 | | |
| 開設学科 | | ビジネス | ビジネスコミュニケーション学科 | | | | 4 | | | |
| 非設期 | | 集中 | | 週時間数 | 引数 | | | | | |
| 教科書/教 | 材 | 配布資料 | | | | | | | | |
| 旦当教員 | | 鈴木 茂和 | | | | | | | | |
| 到達目標 | 票 | | | | | | | | | |
| ②廃炉工程 ③日本と注 ④放射性原 | 程について 毎外での原 発棄物処理 | 説明できる. 子力事故につ | ついて説明できる. いて説明できる. 長期安全確保の考え | こ方を説明できる. | | | | | | |
| レーブ! | <u> </u> | | | | 1 | | | | | |
| | | | 理想的な到達レ | | 標準的な到達レ | ベルの目 | 安 | 未到達レベルの目安 | | |
| 評価項目1 | | | 各授業項目の内容を理解し、応用 | | 各授業項目の内 | 容を理解 | むている | | | |
| 平111111111111111111111111111111111111 | | | できる。 | | 0 | | | U1. | | |
| | | | | | | | | | | |
| 平価項目3 | | 百口 レグ門 | <i> </i> | | 1 | | | | | |
| | | 項目との関 | 11弁 | | | | | | | |
| | <u> </u> | 倧 (A) | | | | | | | | |
| 教育方法 | 太寺 | · · | Indiana and a second | | | | | | | |
| 既要 | | 軽水炉の | 構造や中性子の振舞 中長期ロードマッフ | 集,原子力発電所の プの理解と 始射性 | 廃炉と原子力事故 廃棄物の処理がみ | について | で学習する | . また, 福島第一原子力発電所廃炉 | | |
| 野業の海 | め方・方法 | | 中長朔ロートマップ ng 形式で実施予定で | | 元未1/パングと・主义と力 | 16 761 | こしかんる | • | | |
| 文美の進の 主意点 | ジル・刀法 | | ig 形式で美麗予定で 等を総合的に評価し | | | | | | | |
| ^{正思思} 受業計画 | 5i | レハート | マで で | /, UU黑 <u>以上</u> 徑口怕 | 1 ニッ・シ・ | | | | | |
| 又未可以 | <u> </u> | \m | 拉米古克 | | | \m → \ L | ~ 제 + 디션 | - | | |
| | | 週 | 授業内容 | | 週ごとの到達目標 | | | | | |
| | | 1週 | | | | | | | | |
| | 1stQ | 2週 | | | | | | | | |
| | | 3週 | | | | | | | | |
| | | 4週 | | | | | | | | |
| | | 5週 | | | | | | | | |
| | | 6週 | | | | | | | | |
| | | 7週 | | | | | | | | |
| 前期 | | 8週 | | | | | | | | |
| | | 9週 | | | | | | | | |
| | | 10週 | | | | | | | | |
| | | 11週 | | | | | | | | |
| | 2ndQ | 12週 | | | | | | | | |
| | | 13週 | | | | | | | | |
| | | 14週 | | | | | | | | |
| | | 15週 | | | | - | | | | |
| | - | 16週 | | 1 | | | | . El . L | | |
| 後期 | | 1週 | 国際的な原子力の動 | 国際的な原子力の | | | | | | |
| | | 2週 | 原子力発電所の仕組 | 原子力発電所の仕 | | | • | | | |
| | | 3週 | Fundamentals in | - | | | | | | |
| | 3rdQ | 4週 | 放射線の基礎と放射 | 放射線の基礎と放射 | | | | | | |
| | | 5週 | 原子力分野における | 原子力分野にお | | | | | | |
| | | 6週 | 原子力分野における | | | | でおける化学工学と核燃料サイクル | | | |
| | | 7週 | 廃炉工学概論 1 | | | | 7発電所廃止措置概要 | | | |
| | | 8週 | 廃炉工学概論 2 | | | 措置概要 | | | | |
| | 4thQ | 9週 | 廃止措置に必要な技 | | 日本での廃炉作業の実績と現状、解体技術 | | | | | |
| | | 10週 | 東海発電所の廃止抗 | | 東海発電所の廃止措置 | | | | | |
| | | 11週 | 原子力事故 | | INESレベルと福島第一原子力発電所事故の経緯 | | | | | |
| | | 12週 | 放射性廃棄物管理 | | 処理と貯蔵と処分概念 | | | | | |
| | | 13週 | 放射性廃棄物管理 2 | | 処理と貯蔵と処分概念 | | | | | |
| | | 14週 | 原子力施設の安全対 | | 事故前の深層防護と事故後の深層防護 | | | | | |
| | | 15週 | 欧米における軽水炉 | $\overline{}$ | シビアアクシデント対策、設計基準における | | | | | |
| | | | 55.7 5712-347 | | | える外 | り手家 | | | |
| | | 1 () () | | | | | | | | |
| | | 16週 | 学習内容と到達 | | | | | | | |

| | | 学 総合的な学 創 習経験と創 力 造的思考力 | | 工学的な課題を論理 | 4 | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------|-----------------|--|----|---------|-----|-----|---|--|--|
| / \ m \ + + + + - - - - - - - | | | | 公衆の健康、安全、 から課題解決のため | 4 | | | | | | |
| | 総合的な学 | | 総合的な学習経験と創造的思考力 | 要求に適合したシスとができる。 | 4 | | | | | | |
| 分野横断的 能力 | 習経験と創造的思考力 | | | 課題や要求に対する設計解を提示するための一連のプロセス(課題認識・構想・設計・製作・評価など)を実践できる。 | | | | 4 | | | |
| | | | | 提案する設計解が要 ないことを把握して | 4 | | | | | | |
| | | | | 経済的、環境的、社 続可能性等に配慮し | 4 | | | | | | |
| 評価割合 | | | | | | | | | | | |
| | 試験 | Į | ノポート | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計 | t | | |
| 総合評価割合 | î O | 1 | .00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |) | | |
| 基礎的能力 | 0 | 1 | .00 | 0 | 0 | 0 0 | | 100 |) | | |
| 専門的能力 | 0 | |) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | • | | |
| 分野横断的能 | 力 0 | C |) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |