

| | | | | | | | |
|--|--|------------------|-------------------|--------|---------|-----|-----|
| 福島工業高等専門学校 | 開講年度 | 平成30年度(2018年度) | 授業科目 | 応用防災通信 | | | |
| 科目基礎情報 | | | | | | | |
| 科目番号 | 0034 | 科目区分 | 専門 / 選択 | | | | |
| 授業形態 | 講義・演習 | 単位の種別と単位数 | 学修単位: 2 | | | | |
| 開設学科 | 産業技術システム工学専攻(エネルギーシステム工学コース) | 対象学年 | 専2 | | | | |
| 開設期 | 後期 | 週時間数 | 2 | | | | |
| 教科書/教材 | プリント使用 | | | | | | |
| 担当教員 | 霜田 宣久 | | | | | | |
| 到達目標 | | | | | | | |
| ①地震、津波、水害、火災、土砂崩れといった災害に対するハード面の対策を説明できる。 ②災害に対するソフト面からの対策を説明できる。 | | | | | | | |
| ルーブリック | | | | | | | |
| | 理想的な到達レベルの目安 | 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、応用できる。 | 各授業項目の内容を理解している。 | 各授業項目の内容を理解していない。 | | | | |
| 評価項目2 | | | | | | | |
| 評価項目3 | | | | | | | |
| 学科の到達目標項目との関係 | | | | | | | |
| 教育方法等 | | | | | | | |
| 概要 | 地震、津波、水害、火災、土砂崩れといった災害に対し、ハード・ソフト合わせた総合的な減災対策について学習する。 | | | | | | |
| 授業の進め方・方法 | 期末試験は100分間の試験を実施する。 定期試験の成績を80%、随時実施する小テストの成績を20%として総合的に評価し、60点以上を合格とする。 | | | | | | |
| 注意点 | 随時小テストを実施するので、授業中もその対応ができるようにしておく。 減災についてハード・ソフト両面から総合的に説明するため、各自市や県の地域防災計画等を読み、減災の全体像を把握することに努める。 自学自習の確認方法：ミニテストで確認する。 | | | | | | |
| 授業計画 | | | | | | | |
| | 週 | 授業内容 | 週ごとの到達目標 | | | | |
| 後期 | 1週 | 総論 | 災害の歴史 | | | | |
| | 2週 | 津波災害 1 | 津波被害の歴史と対策 | | | | |
| | 3週 | 津波被害 2 | 東日本大震災と復興事業 1 | | | | |
| | 4週 | 津波災害 3 | 東日本大震災と復興事業 2 | | | | |
| | 5週 | 地震災害 1 | 地震災害の歴史と対策 | | | | |
| | 6週 | 地震災害 2 | 地震災害と対策 | | | | |
| | 7週 | 水害 1 | 水害の歴史と対策、都市型水害 | | | | |
| | 8週 | 火災 | 火災の歴史と対策 | | | | |
| 4thQ | 9週 | 土砂災害 | 土砂崩れと対策 | | | | |
| | 10週 | 現地調査 | 市街地における各種災害の危険性 | | | | |
| | 11週 | 災害予防計画 1 | 通信体制、緊急輸送網 | | | | |
| | 12週 | 災害予防計画 2 | 住民組織、NPO | | | | |
| | 13週 | 災害緊急・復旧対策1 | 各種警報、初動態勢、救助・救急対策 | | | | |
| | 14週 | 災害緊急・復旧対策2 | 避難者対策、公共・公益施設の復旧 | | | | |
| | 15週 | 総括 | 全体のまとめ、答案の確認 | | | | |
| | 16週 | | | | | | |
| 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 | | | |
| 評価割合 | | | | | | | |
| | 試験 | 課題 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計 |
| 総合評価割合 | 80 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 基礎的能力 | 80 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 専門的能力 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 分野横断的能力 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |