

| | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|
| 呉工業高等専門学校 | | 開講年度 | 令和04年度 (2022年度) | 授業科目 | 特別一般講義 (先端科学実習Ⅱ) |
| 科目基礎情報 | | | | | |
| 科目番号 | 0003 | 科目区分 | 一般 / 選択 | | |
| 授業形態 | 実習 | 単位の種別と単位数 | 履修単位: 1 | | |
| 開設学科 | 特別一般講義・特別専門講義 | 対象学年 | 4 | | |
| 開設期 | 集中 | 週時間数 | | | |
| 教科書/教材 | なし | | | | |
| 担当教員 | 笠井 聖二 | | | | |
| 到達目標 | | | | | |
| <p>選択した先端科学の概要を知り、それを説明できる。 選択した先端科学の内容に関する実習ができる。 選択した先端科学に関する内容を、他の学生に説明・報告できる。</p> | | | | | |
| ループリック | | | | | |
| | 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 | 受講するスクールの内容の調査・選択が適切にできる。 | 受講するスクールの内容の調査・選択ができる。 | 受講するスクールの内容の調査・選択ができない。 | | |
| 評価項目2 | 受講するスクールの先端科学の実習内容を理解し遂行することが適切にできる。 | 受講するスクールの先端科学の実習内容を理解し遂行することができる。 | 受講するスクールの先端科学の実習内容を理解し遂行することができない。 | | |
| 評価項目3 | 受講したスクールの先端科学の内容に関する実習内容を適切に報告・発表できる。 | 受講したスクールの先端科学の内容に関する実習内容を報告・発表できる。 | 受講したスクールの先端科学の内容に関する実習内容を適切に報告・発表できない。 | | |
| 学科の到達目標項目との関係 | | | | | |
| 教育方法等 | | | | | |
| 概要 | 先端科学の概要を知り、その理解を深めるとともに、先端科学と社会や専門分野との関係を考え、広い視野で自主的に活動できるようになる能力を育成する。 | | | | |
| 授業の進め方・方法 | ・先端科学関連の研究所等が実施するスクールに参加する。期間は、4日程度（17時間程度の実習・レクチャーなど）を基本とする。 | | | | |
| 注意点 | <ul style="list-style-type: none"> ・対象学年は4年から5年とし、この間に1単位のみを認める。 ・単位認定に該当するスクールかどうかを、事前に担当教員に確認すること ・1つのスクールで授業時間が不足する場合には、スクール前の準備学習やスクール後の報告などの時間を増やすことで対応できる場合があるので、担当教員に事前に相談すること。また、複数のスクールで授業時間を確保することも認める。 | | | | |
| 授業の属性・履修上の区分 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> アクティブラーニング | | <input type="checkbox"/> ICT 利用 | | <input type="checkbox"/> 遠隔授業対応 | |
| <input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業 | | | | | |
| 授業計画 | | | | | |
| 前期 | 1stQ | 週 | 授業内容 | 週ごとの到達目標 | |
| | | 1週 | スクールの選定 | スクール及びその内容を調べる | |
| | | 2週 | 活動準備 | スクールで活発に活動できるように、先端科学・スクールの内容を調べ準備する | |
| | | 3週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | | 4週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | | 5週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | | 6週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | | 7週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | 8週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | | |
| | 2ndQ | 9週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | | 10週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | | 11週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | | 12週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | | 13週 | スクールでの実習 | スクールに参加し、実習をおこなう | |
| | | 14週 | 報告書作成 | 報告書の作成・報告発表の準備をおこなう | |
| | | 15週 | 報告 | 報告発表をおこない、報告書を提出する | |
| 16週 | | | | | |
| 後期 | 3rdQ | 1週 | | | |
| | | 2週 | | | |
| | | 3週 | | | |
| | | 4週 | | | |
| | | 5週 | | | |
| | | 6週 | | | |
| | | 7週 | | | |
| | | 8週 | | | |
| | 4thQ | 9週 | | | |
| | | 10週 | | | |
| | | 11週 | | | |

| | | | | |
|--|--|-----|--|--|
| | | 12週 | | |
| | | 13週 | | |
| | | 14週 | | |
| | | 15週 | | |
| | | 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 | 授業週 |
|--------|----------|------|-----------|-------|-----|
| 評価割合 | | | | | |
| | スクールでの評価 | 報告書 | 発表 | 合計 | |
| 総合評価割合 | 60 | 20 | 20 | 100 | |
| 実習全体 | 60 | 20 | 20 | 100 | |