

| | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|-------------------------------|---------|
| 阿南工業高等専門学校 | | 開講年度 | 平成21年度 (2009年度) | 授業科目 | ものづくり工学 |
| 科目基礎情報 | | | | | |
| 科目番号 | 0000 | | 科目区分 | 専門 / 選択 | |
| 授業形態 | 授業 | | 単位の種別と単位数 | 履修単位: 3 | |
| 開設学科 | 制御情報工学科 (平成25年度以前入学生) | | 対象学年 | 1 | |
| 開設期 | 通年 | | 週時間数 | 3 | |
| 教科書/教材 | 実習書/各コースで指定 | | | | |
| 担当教員 | 田中 達治 | | | | |
| 到達目標 | | | | | |
| 1.各分野の理論と応用に関する基礎的事項を習得し、説明することができる。 2.複合融合分野技術の応用に関する基礎的事項を修得し、説明することができる。 | | | | | |
| 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 | | 各分野の理論と応用に関する基礎的事項を習得し、他分野に应用することができる。 | 各分野の理論と応用に関する基礎的事項を習得し、説明することができる。 | 各分野の理論と応用に関する基礎的事項を習得していない。 | |
| 評価項目2 | | 複合融合分野技術の応用に関する基礎的事項を修得し、他分野に应用することができる。 | 複合融合分野技術の応用に関する基礎的事項を修得し、説明することができる。 | 複合融合分野技術の応用に関する基礎的事項を修得していない。 | |
| 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 | ものづくりに関わる技術者としての基礎を身に付けるため、機械、電気、情報、建設、科学の5コースの内容について、1年間で5つの期間に分けてローテーションで座学・実習を通じて学ぶ。広い工学分野の知識を身に付けることで、現在の社会が求めている複合融合分野の技術者となるための基礎を築き、ものづくりの楽しさを得ることで、2年次以降の専門科目の勉強に取り組む意欲を持つことを目標とする。 | | | | |
| 授業の進め方・方法 | | | | | |
| 注意点 | 各コースで集合場所や準備するもの(服装)が違います。 各コースで安全面での注意があります。必ず守ってください。 | | | | |
| 授業計画 | | | | | |
| | | 週 | 授業内容 | 週ごとの到達目標 | |
| 前期 | 1stQ | 1週 | オリエンテーション | 実施方法の理解 | |
| | | 2週 | 安全教育 | 安全に対する理解 | |
| | | 3週 | キャリア教育 | キャリア形成の理解 | |
| | | 4週 | コース実習① | 実習内容の理解 | |
| | | 5週 | コース実習② | 実習内容の理解 | |
| | | 6週 | コース実習③ | 実習内容の理解 | |
| | | 7週 | コース実習④ | 実習内容の理解 | |
| | | 8週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | 2ndQ | 9週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 10週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 11週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 12週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 13週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 14週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 15週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 16週 | | | |
| 後期 | 3rdQ | 1週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 2週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 3週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 4週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 5週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 6週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 7週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 8週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | 4thQ | 9週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 10週 | キャリア教育～コース実習×4 | | |
| | | 11週 | 筆記試験・課題解決説明 | | |
| | | 12週 | 課題解決① | 実施方法・テーマ理解 | |
| | | 13週 | 課題解決② | グループ討議 | |
| | | 14週 | 課題解決③ | グループ討議 | |
| | | 15週 | 課題解決④ | 発表会(相互評価) | |
| | | 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 | | | | | | | |
|---------|----|----|------|----|---------|-----|-----|
| | 試験 | 発表 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計 |
| 総合評価割合 | 30 | 30 | 0 | 0 | 40 | 0 | 100 |
| 基礎的能力 | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 | 0 | 30 |
| 専門的能力 | 30 | 10 | 0 | 0 | 20 | 0 | 60 |
| 分野横断的能力 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |