| | | | 学校 | | 開講年度 | 平成31年度 (2 | | الحد | 業科目 | 総合技術 | cmo | |
|--------------------------|-----------|------------|--|---|---|--|-----------------|--------------------------------|---|---|----------|---------|
| 科目基礎 | 營情報 | | | | | | 1 | | Т | | | |
| 科目番号 0001 | | | | | | 科目区分 | 専門 / 必修 | | | | | |
| 授業形態 | | | 授業 | | | 単位の種別と単位 | 位数 | 学修単位: 2 | | | | |
| | | | | 一般科目・共通専門科目 | | | 対象学年 | | 1 | | | |
| 開設期前期 | | | 週時間数 | | | | 2 | | | | | |
| 教科書/教材 講師作成の | | | | | | | | | | | | |
| 担当教員 | | | 、野寺 B 公木 英 | | | 真人,佐藤 淳,内山 | 潔,タン ,宍戸 道明 | 月,三村 🦠 | 泰成,中山 敏 | 汉男,飯島 武 ———————————————————————————————————— | 女雄,上條 利夫 | 天,斎藤 菜摘 |
| 到達目標 ^{第々な分野} | | おわる | 平 空盟至 | の現場 | 犬かどを理解し | | | | | | | |
| | | יוי ויניוי | יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי | 102-7617 | // & C & ±/, F C | J(1017) CC 00 | | | | | | |
| ルーブリック 理想的な到達 | | | | | 相的が到達し | 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 | | |
| === /#TAC 4 | | | | いろいろな専門分野の技術動向を | | | | 分野の技術動向を 他分野の技術動向を説明でき | | | | |
| 評価項目1 | | | | 説明し、自身の考えを明確に述べ ることができる。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | • | | | | | |
| 平価項目2 | | | | | | | | | | | | |
| 評価項目3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 学科の至 | 別達目標項 | 則 | との関 | 係 | | | | | | | | |
| 教育方法 | 法等 | | | | | | | | | | | |
| 既要 受業の進& | か方・方法 | 技 | がける | 究開発 | その現状など技 | 晶祉機器の研究・開 記、地球環境研究を 技術開発に関する幅 LSIデバイス、地球 D授業は、企業で医 後や地球環境研究を | 広い内容をオムニ | バス形式 | 式で授業を行 | うもので | ある。 | |
| 主意点 | | 請 | 養はK- | -ARC | (鶴岡メタボ) | コームキャンパス、 テーマの変更もあり。 ポートにして提出す | 会議室)で行う。 | 各白集: | 今すること。 | | | |
| 事前・事 | | | | | | , i i o circui y | | _v, JAEL | _,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | |
| 受業計画 | | | | | | | | | | | | |
| | | 週 | 调 | | 内容 | | | 週ごとの到達目標 | | | | |
| 前期 | 1stQ | 1週 | 1週 | | 総合技術論オリエンテーション 医療用画像と数値流体力学解析への応用(中山) | | | | ガイダンス 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 | | | |
| | | 2週 | 2週 | | VLSI技術(佐藤(淳)) | | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 。 | | | |
| | | 3週 | 3週 複行 | | 復合材料設計とパーコレーション理論 (宍戸) | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 。 | | | | |
| | | 4週 | 4週 酢 | | 酸化物薄膜が拓く近未来社会(内山) | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 | | | | |
| | | 5週 | 5週 | | ソフトウェア工学(三村) | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる | | | | |
| | | 6週 | 6週 | | 高強度ゲルのトライボロジー(和田) | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 | | | | |
| | | 7週 | 7週 | | 電気化学計測に基づく医薬品分析および生体検査技術 (佐藤、東北大) | | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 | | | |
| | | 8週 | 8週 | | ドローンの現状と課題(斉藤、JAXA) | | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明でき | | | |
| | | 9週 | 9週 | | ものづくりに向けた微生物研究の概論(斎藤) | | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 | | | |
| | | 10ì | 10週 | | 非接触給電技術の最前線(松木、東北大) | | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明でき | | | |
| | 2ndQ | 11ì | 11週 | | 高分子のシミュレーション(岩岡) | | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 | | | |
| | | 12ì | 12週 | | 海洋研究開発機構(JAMSTEC)の研究活動(澤、 JAMSTEC) | | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 | | | |
| | | 13ì | 13週 | | 多自由度運動計測(小野寺) | | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 。 | | | |
| | | 14ì | 14週 | | シクロデキストリンの化学(飯島) | | | | 知財とは何かを理解し、その活用について説明できる。 | | | |
| | | 15ì | 15週 | | FDTD Method and Its Applications to Lightning Surge Computations(FDTD法の雷サージ解析への応 用)(タン) | | | | 同左分野の最新技術や研究動向を理解し、説明できる。 | | | |
| | 16週 | | | | | | | | | | | |
| |]アカリ= | キュ: | ラムの | 学習 | 内容と到達 | 目標 | | | | | 1 | |
| 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 |
| | | | ・共又163 | | | それぞれの国の文化や歴史に敬意を払い、その違いを受け入れる 寛容さが必要であることを認識している。 様々な国の生活習慣や宗教的信条、価値観などの基本的な事項に ついて説明できる。 | | | け入れる | 4 | | |
| 基礎的能力 | カー工学基礎 | 楚 | | | / ゼーション - ・異文化多 | | | |]な事項に | 4 | | |
| | | | 文化理解 文化理解 対化理解 異文化の事象を自分たちの文化と関 | | | | | | | | t | |

| | | | それぞれの国や地域 果たすべき役割や打 | 学技術が さる。 4 | | | | | | | |
|---------|----|----|------------------------|---------------|---------|------|-----|--|--|--|--|
| 評価割合 | | | | | | | | | | | |
| | 試験 | 発表 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | レポート | 合計 | | | | |
| 総合評価割合 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | | | | |
| 基礎的能力 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 専門的能力 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | | | | |
| 分野横断的能力 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |