| 久留 | 米工業高 | 等専門学村 | 交 開講年度 | 令和05年度 (2 | 2023年度) | 授業科目 | 電気電子演習1 | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|---|---|---|--------------------------------------|--|--|
| 科目基礎 | 礎情報 | | | | | | | | | |
| 科目番号 | | 1E15 | | | 科目区分 | 専門 / 必修 | | | | |
| 授業形態 | | 演習 | | | 単位の種別と単位数 | 履修単位: | 履修単位: 1 | | | |
| 開設学科 | | 電気電 | 子工学科 | | 対象学年 | 1 | | | | |
| 開設期 | | 前期 | | | 週時間数 | 2 | | | | |
| 教科書/教 | 枚材 | | : 『データベース450 配布プリント。 | 00 完成英単語・熟語 | 語 5th Edition』、桐原 | 書店。舟尾暢 | 男著『The R Tips | 。[第3版]』、 | | |
| 担当教員 | | 宮﨑 浩 | 一,山口 崇,リチャード リー | - | | | | | | |
| 到達目 | 標 | | | | | | | | | |
| 2. 基礎 3. 周囲 | の人と協調 | 、英語の語彙 | 彙力を習得する。 ♪とつのことを達成 ⁻ | できる。 | | | | | | |
| ルーブ | リック | | | | 1 | | 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 | | | |
| 基礎的な計算力 | | | 基礎的な計算力 | | 基礎的な計算力がある程度ある。 | | 基礎的な計算力がない。 | | | |
| 基礎的な日本語、英語の語彙力 | | | 基礎的な日本語 ある。 | 、英語の語彙力が | 基礎的な日本語、英語のおります。 | 吾の語彙力が | 基礎的な日本語、英語の語彙力が ない。 | | | |
| 協調・協 | | | 協調・協力がで | 協調・協力がある程 | 度できる。 | 協調・協力ができない。 | | | | |
| 学科の | 到達目標耳 | 頁目との関 | 目係 ニーニー | | | | | | | |
| 1 2 | | | | | | | | | | |
| 教育方法 | 法等 | | | | | | | | | |
| 概要 | | ものつく コミュニ 各分野に の定着を | ニケーションカなど約 ニバランスのとれた= | は項目や電気電子現 総合的な基礎力の充 Lンジニアとなるた | 象などを取り上げなが 実を図る。エネルギー めの基礎を培う。語彙 | ら、計算力、 、エレクトロコ 力習得、予習復 | 専門と関わりのある ニクス、practical c 复習及び課題学習な | 語彙力、実践的 communication とど自己学習習慣 | | |
| 授業の進 | め方・方法 | 項目は指 をする。 | 旨定回ごとに入れ替れ 次からは第1班がE | つる。たとえば初回 3、第2班がC、第 | ごとに項目の演習を行う は、第1班はA、第2 3班がAの項に移る。 る。いずれの班も、毎 | 班はB、第3啡 Aは総合実験≦ | 妊はCの項目に分か 室、Bの項は電子通 | \れ指定回の演習 通信実験室、C⊄ | | |
| 注意点 | 京州 定/ | 教科書は | [項目B] 舟尾暢男 各グループごとに別 | 00 完成英単語・熟記 00 4th Edition 準扱 月 著『The R Tips | 語 4th Edition』、桐原 』書いて覚える英単語 [第3版]』、オーム社 、配付する資料等の教 | Ė. | 書店。 | | | |
| | 属性・履(- ノブ= - | | | | | | 中郊奴除のま | 그 쌍물 너 누고 넌 | | |
| | ティブラーニ | _2// | ☑ ICT 利用 | | ☑ 遠隔授業対応 | | □ 夫務栓験のの | る教員による授 | | |
| 授業計 | i由i | | | | | | | | | |
| JX X DII | | 週 | 授業内容 | | 调力 | ごとの到達目標 | | | | |
| 前期 | | | | | | 班編成とローテーション、英語語彙の学習方法の | | | | |
| | | 2週 | 総合ガイダンス [A-1] 電気電子入門演習 | | | 。 | | | | |
| | | 3週 | [A-2] 電気電子入門演習 | | | 合成抵抗の測定ができる。 ラダー回路について、合成抵抗の計算、ブレッドボードでの回路製作、テスターによる合成抵抗の測定がで | | | | |
| | 1stQ | A Y⊞ | [A 3] # / # 7 - 7 | 1日/李23 | | きる。 | | | | |
| | | 4週 | [A-3] 電気電子入F | "])演習 | | 無限ラダー回路について、合成抵抗の計算ができる | | | | |
| | | 5週 | [A-4] 電気電子入F | 門演習 | 格子 計算 合成 | 格子回路について、回路の対称性を用いた合成抵 計算、ブレッドボードでの回路製作、テスターに 合成抵抗の測定ができる。 | | | | |
| | | 6週 | [B-1] コンピューク | | | パソコンのプログラミング環境の使い方を理解 | | | | |
| | | 7週 | [B-2] コンピューク | | | | 上文字列の処理を理解する。 | | | |
| | | 8週 | [B-3] コンピュー? | | | 初歩的なグラフと図形の処理を理解する。 | | | | |
| | 2ndQ | 9週 | [B-4] コンピュー? | | | 三角関数の初歩的な使い方と計算を理解する。 | | | | |
| | | 10週 | [B-5] コンピュー? | | | より高度な図形の処理を理解する。 | | | | |
| | | 11週 | [C-1] コミュニケ- | ーンヨン人門演習 | | Overview / Survival English | | | | |
| | | 12週 | [C-2] コミュニケ- | | Asking Questions: The Basis of Interaction and Communications | | | | | |
| | | 13週 | [C-3] コミュニケ- | -ション入門演習 | Unl | Unleashing Curiosity: The Magic Behind Questions | | | | |
| | | 14週 | [C-4] コミュニケ- | ーション入門演習 | Givi Exp | Giving / Listening to a Self-Intro: Knowing and Expressing One's Self with Confidence / Asking Good Questions | | | | |
| | | 15週 | [C-5] コミューケ- | -ション入門瀋習 | | | ummary and Review | | | |
| | | 16週 | | | | | and nev | | | |
| モデル | ー コアカリ : | | ューロー D学習内容と到達 | | I | | | | | |
| <u>こファン</u> 分類 | | 分野 | 学習内容 | =ロ1宗 学習内容の到達目 | | | 到達レ | ベル 授業週 | | |
| | 1 +4 | 1 | 英語運用の | 中学で既習の語彙の | の定着を図り、高等学 | 交学習指導要領 | 原に進じた | 前11,前 | | |
| 基礎的能 | 力 人文・ | 注会 英語 | 基礎となる | 新出語彙、及び専 | | | | 12,前13, | | |

| | | | 英語 力の め | 運用能 基礎固 | 日常生活や身近な詞 りとした発音で話る きる。 | 話題に関して、毎分された内容から必要 |)100語程度の速度 受な情報を聞きとる | ではっき ことがで | 1 | | 前11,前 12,前13,前 14,前15 |
|---------------|---------------|---|---------------|------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|-----|----|-----------------------------|
| | | | | 電気回路 | 電荷と電流、電圧を説明できる。 | | | | | | 前2 |
| 専門的能力 | 分野別の | 専電気・電気・電気・電気・電気・電気・電気・電気・電気・電気・電気・電気・電気・電 | 子 | | オームの法則を説明し、電流・電圧・抵抗の計算ができる。 | | | | | | 前2 |
| כלחשוניםן ובא | 門工学 | 系分野 | | | 合成抵抗や分圧・分流の考え方を用いて、直流回路の計算ができる。 | | | | | | 前2,前3,前 4,前5 |
| 分野横断的 能力 | 態度・志 性(人間) | に向 態度・認 り) 性 | 向 態度 性 | ・志向 | チームで協調・共同することの意義・効果を認識している。 | | | | 2 | | 前11,前 12,前13,前 14,前15 |
| 評価割合 | | | | | | | | | | | |
| | 試態 | 試験 | | | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | 成果物・ ど | 発表な | 合計 | |
| 総合評価割合 | ì O | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 100 | 10 | | |
| 基礎的能力 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | |
| 専門的能力 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | |
| 分野横断的能 | 力 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | | |