

|                                                                                                                                     |                                                                            |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|-----|
| 広島商船高等専門学校                                                                                                                          |                                                                            | 開講年度                                                                                                                     | 平成29年度 (2017年度)       |                                               | 授業科目    | 技術者入門                                               |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                              |                                                                            |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 科目番号                                                                                                                                | 0013                                                                       |                                                                                                                          |                       | 科目区分                                          | 専門 / 必修 |                                                     |     |
| 授業形態                                                                                                                                | 講義                                                                         |                                                                                                                          |                       | 単位の種別と単位数                                     | 履修単位: 1 |                                                     |     |
| 開設学科                                                                                                                                | 電子制御工学科                                                                    |                                                                                                                          |                       | 対象学年                                          | 2       |                                                     |     |
| 開設期                                                                                                                                 | 前期                                                                         |                                                                                                                          |                       | 週時間数                                          | 2       |                                                     |     |
| 教科書/教材                                                                                                                              | 図解 マナー以前の社会人常識（講談社+α文庫）、電験3種（オーム社、日刊工業新聞社）、電気回路の基礎（森北出版）外 必要に応じてプリントを配布する。 |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 担当教員                                                                                                                                | 藤富 信之,松島 勇雄                                                                |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 到達目標                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 社会人として必要な心構え・姿勢・態度により、人間関係が良好になることを理解し、社会人としてのマナーの必要性を理解する。また、電子制御技術者としての職業・生活を学び将来に必要な資質、及び電子制御技術者としてキャリア教育を行い、社会人としての技術者の業務を理解する。 |                                                                            |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 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                                                                                                                               |                                                                            | 社会人として必要な心構え・姿勢・態度を身に着け・実践して、人間関係が良好になることを認識する                                                                           |                       | 社会人として必要な心構え・姿勢・態度により、人間関係が良好になることを理解して、説明できる |         | 社会人として必要な心構え・姿勢・態度により、人間関係は良好になることを理解しない            |     |
| 評価項目2                                                                                                                               |                                                                            | 電子制御技術を具体事例を通じて理解して、新しい製品の機能・仕組みを考案して、その技術仕様を展開できる                                                                       |                       | 電子制御技術を具体事例を理解して、現在の社会に貢献できる技術であることを理解する      |         | 電子制御技術を具体事例を通じて、豊かな社会に必要な技術であることを理解しない              |     |
| 評価項目3                                                                                                                               |                                                                            | 電子制御技術者としての職業・生活を学び、将来に必要な資質とは何か認識して実践する                                                                                 |                       | 電子制御技術者としての職業・生活を学び、将来に必要な資質とは何か理解する          |         | 電子制御技術者としての職業・生活を学び、将来に必要な資質とは何か理解しない               |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                       |                                                                            |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 教育方法等                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 概要                                                                                                                                  |                                                                            | 電子制御関連の技術者として重要な電気主任技術者試験の基礎知識を学び、加えて職業・生活に必要とする資質の向上を目指す。また、キャリア支援教育を実施して、技術者としての活躍できる社会人を育成するため、社会人マナーの基礎を学ぶ。          |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                           |                                                                            | (1)専門技術を学修するための基礎知識、及び社会人として必要なマナーについて学習する<br>(2)専門基礎として、電子制御を学ぶために必要な原理・法則・規則を例題演習をする<br>(3)マナー・コミュニケーションの原則を事例を通じて学習する |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 注意点                                                                                                                                 |                                                                            | (1)提出物は期限を守って提出する<br>(2)また学習した内容は生活の中で具体化して、身に着けるようにする<br>(3)自学自習の習慣をつけるために、予習をして授業をスムーズに理解できるようにする                      |                       |                                               |         |                                                     |     |
| 授業計画                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 週                                                                                                                        | 授業内容                  |                                               |         | 週ごとの到達目標                                            |     |
| 前期                                                                                                                                  | 1stQ                                                                       | 1週                                                                                                                       | 技術者入門 マナー・コミュニケーション序論 |                                               |         | マナー・コミュニケーションが電子制御技術者に必要であることを学ぶ                    |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 2週                                                                                                                       | 社会人マナー その1            |                                               |         | 社会人としてのマナーを学び、次のようなキーワードにより良好な人間関係を築くことができることを学習する。 |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 3週                                                                                                                       | 社会人マナー その2            |                                               |         | マナーの“おもてなし”の精神とコミュニケーションの取り方を学ぶ その1                 |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 4週                                                                                                                       | 社会人マナー その3            |                                               |         | マナーの“おもてなし”の精神とコミュニケーションの取り方を学ぶ その2                 |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 5週                                                                                                                       | 社会人マナー その4            |                                               |         | マナーによる“信頼関係”の構築に伴うコミュニケーションの仕方を学ぶ その1               |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 6週                                                                                                                       | 社会人マナー その5            |                                               |         | マナーによる“信頼関係”の構築に伴うコミュニケーションの仕方を学ぶ その2               |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 7週                                                                                                                       | 社会人マナー その6            |                                               |         | マナーによる“人の気持ちの多様化”に対応したコミュニケーションの取り方を学ぶ その1          |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 8週                                                                                                                       | 社会人マナー その7            |                                               |         | マナーによる“人の気持ちの多様化”に対応したコミュニケーションの取り方を学ぶ その2          |     |
|                                                                                                                                     | 2ndQ                                                                       | 9週                                                                                                                       | 社会人マナー その8            |                                               |         | マナーを通じた“情報の共有化”のためのコミュニケーションの役割 その1                 |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 10週                                                                                                                      | 社会人マナー その9            |                                               |         | マナーを通じた“情報の共有化”のためのコミュニケーションの役割 その2                 |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 11週                                                                                                                      | 社会人マナー その10           |                                               |         | マナーによる“共感”を得るコミュニケーションの役割 その1                       |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 12週                                                                                                                      | 社会人マナー その11           |                                               |         | マナーによる“共感”を得るコミュニケーションの役割 その2                       |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 13週                                                                                                                      | 社会人マナー その12           |                                               |         | 日常のマナーによる社会人常識 その1                                  |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 14週                                                                                                                      | 社会人マナー その13           |                                               |         | 日常のマナーによる社会人常識 その2                                  |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 15週                                                                                                                      | 社会人マナー その14           |                                               |         | 日常のマナーによる社会人常識 その3                                  |     |
|                                                                                                                                     |                                                                            | 16週                                                                                                                      | マナー総合演習               |                                               |         | 効果的なコミュニケーション技術とコミュニケーションを円滑にするマナーの原則を確認する          |     |
| 評価割合                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                          |                       |                                               |         |                                                     |     |
|                                                                                                                                     | 試験                                                                         | 発表                                                                                                                       | 課題                    | 態度                                            | ポートフォリオ | その他                                                 | 合計  |
| 総合評価割合                                                                                                                              | 60                                                                         | 10                                                                                                                       | 20                    | 0                                             | 0       | 10                                                  | 100 |
| 基礎的能力                                                                                                                               | 30                                                                         | 10                                                                                                                       | 20                    | 0                                             | 0       | 10                                                  | 70  |

|         |    |   |   |   |   |   |    |
|---------|----|---|---|---|---|---|----|
| 專門的能力   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 分野横断的能力 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |