

|                                                                                  |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------|
| Kure College                                                                     |             | Year                                                                                                                                | 2017       |                         | Course Title | 情報通信工学実験                 |       |
| Course Information                                                               |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
| Course Code                                                                      |             | 0074                                                                                                                                |            | Course Category         |              | Specialized / 選択必修       |       |
| Class Format                                                                     |             | Lecture                                                                                                                             |            | Credits                 |              | School Credit: 4         |       |
| Department                                                                       |             | Electrical Engineering and Information Science                                                                                      |            | Student Grade           |              | 5th                      |       |
| Term                                                                             |             | First Semester                                                                                                                      |            | Classes per Week        |              | 8                        |       |
| Textbook and/or Teaching Materials                                               |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
| Instructor                                                                       |             | Kuroki Futoshi,Tanaka Makoto, ,Yokose Yoshio,Inoue Hiroataka                                                                        |            |                         |              |                          |       |
| Course Objectives                                                                |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
| 1. 電気情報工学で学んだ理論を実験により確認できる。<br>2. 実験で得られた結果を解析・検討することができる。<br>3. 報告書をまとめることができる。 |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
| Rubric                                                                           |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
|                                                                                  |             | 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                                                                            |             | 電気情報工学で学んだ理論を実験により適切に確認できる                                                                                                          |            | 電気情報工学で学んだ理論を実験により確認できる |              | 電気情報工学で学んだ理論を実験により確認できない |       |
| 評価項目2                                                                            |             | 実験で得られた結果を解析・検討することが適切にできる                                                                                                          |            | 実験で得られた結果を解析・検討することができる |              | 実験で得られた結果を解析・検討することができない |       |
| 評価項目3                                                                            |             | 報告書をまとめることが適切にできる                                                                                                                   |            | 報告書をまとめることができる          |              | 報告書をまとめることができない          |       |
| Assigned Department Objectives                                                   |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
| 学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HC)<br>本科の学習・教育目標 (HC)                                    |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
| Teaching Method                                                                  |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
| Outline                                                                          |             | 電力・エネルギー分野, 情報通信分野, システム・制御分野にわたって電気情報工学関連の各専門分野の理論と実際の現象について理解を深めるとともに, 実験データ処理方法, 工学的な解析能力, 考察能力を高めることを目的とする。<br>。本授業は進学と就職に関連する。 |            |                         |              |                          |       |
| Style                                                                            |             | 演習を基本とする。                                                                                                                           |            |                         |              |                          |       |
| Notice                                                                           |             | 理解できない点や質問等があれば, 適宜指導教員に質問し, 実験テーマの内容を完全に理解すること。報告書による評価の重みが大いなので期限内に必ず提出すること。                                                      |            |                         |              |                          |       |
| Course Plan                                                                      |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
|                                                                                  |             |                                                                                                                                     | Theme      |                         |              | Goals                    |       |
| 1st Semester                                                                     | 1st Quarter | 1st                                                                                                                                 | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 2nd                                                                                                                                 | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 3rd                                                                                                                                 | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 4th                                                                                                                                 | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 5th                                                                                                                                 | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 6th                                                                                                                                 | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 7th                                                                                                                                 | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 8th                                                                                                                                 | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  | 2nd Quarter | 9th                                                                                                                                 | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 10th                                                                                                                                | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 11th                                                                                                                                | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 12th                                                                                                                                | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 13th                                                                                                                                | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 14th                                                                                                                                | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 15th                                                                                                                                | 各班ごとに実験を行う |                         |              | 各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する |       |
|                                                                                  |             | 16th                                                                                                                                |            |                         |              |                          |       |
| Evaluation Method and Weight (%)                                                 |             |                                                                                                                                     |            |                         |              |                          |       |
|                                                                                  | 試験          | 発表                                                                                                                                  | 相互評価       | 態度                      | ポートフォリオ      | その他                      | Total |
| Subtotal                                                                         | 0           | 0                                                                                                                                   | 0          | 40                      | 60           | 0                        | 100   |
| 基礎的能力                                                                            | 0           | 0                                                                                                                                   | 0          | 0                       | 0            | 0                        | 0     |
| 専門的能力                                                                            | 0           | 0                                                                                                                                   | 0          | 40                      | 60           | 0                        | 100   |
| 分野横断的能力                                                                          | 0           | 0                                                                                                                                   | 0          | 0                       | 0            | 0                        | 0     |