

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 北九州工業高等専門学校                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      | 開講年度 | 平成29年度 (2017年度)                                             |           | 授業科目                                                         | 特別実習  |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 科目番号                                                                                                                                             | 0048                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                             | 科目区分      | 専門 / 選択                                                      |       |     |
| 授業形態                                                                                                                                             | 実験・実習                                                                                                                                                                                                                |      |                                                             | 単位の種別と単位数 | 学修単位: 1                                                      |       |     |
| 開設学科                                                                                                                                             | 生産デザイン工学専攻                                                                                                                                                                                                           |      |                                                             | 対象学年      | 専1                                                           |       |     |
| 開設期                                                                                                                                              | 後期                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                             | 週時間数      | 1                                                            |       |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 担当教員                                                                                                                                             | 松嶋 茂憲,浅尾 晃通,安信 強,桐本 賢太,太屋岡 篤憲,永田 康久,中村 嘉雄                                                                                                                                                                            |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 到達目標                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 企業等における将来にわたるキャリアイメージをもとに、仕事とのマッチングを考えることができる。<br>キャリアイメージを実現するために必要な自身の能力について考えることができ、それを高めようとする姿勢をとることができる。<br>企業あるいは技術者・研究者が持つべき仕事への責任を理解できる。 |                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 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<br>キャリアイメージ                                                                                                                                | 企業等における将来にわたるキャリアイメージをもとに、仕事とのマッチングを考えている。                                                                                                                                                                           |      | 企業等における将来にわたるキャリアイメージをもとに、仕事とのマッチングを考えることができる。              |           | 企業等における将来にわたるキャリアイメージをもとに、仕事とのマッチングを考えることができない。              |       |     |
| 評価項目2<br>能力向上                                                                                                                                    | キャリアイメージを実現するために必要な自身の能力について考えることができ、それを高めようとする姿勢をとる。                                                                                                                                                                |      | キャリアイメージを実現するために必要な自身の能力について考えることができ、それを高めようとする姿勢をとることができる。 |           | キャリアイメージを実現するために必要な自身の能力について考えることができ、それを高めようとする姿勢をとることができない。 |       |     |
| 評価項目3<br>仕事への責任                                                                                                                                  | 企業あるいは技術者・研究者が持つべき仕事への責任をよく理解している。                                                                                                                                                                                   |      | 企業あるいは技術者・研究者が持つべき仕事への責任を理解できる。                             |           | 企業あるいは技術者・研究者が持つべき仕事への責任を理解できない。                             |       |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 教育方法等                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 概要                                                                                                                                               | 学んだ知識・技術が企業活動等にどう関わっているか、また、活かせるのかを実務経験を通して理解する。さらに汎用能力まで含めた自身の能力の現状を分析し、将来、技術者・研究者として活躍していくために必要なプロセスを理解し、自身のキャリアデザインについて考える。                                                                                       |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                        | 主に夏休み中のインターンシップにおいて企業等の生産現場や研究部門などで、実践的知識・技術を経験から学び、実際の生産・研究現場における技術を学習する。夏季休業明けに実習報告書、実習日誌を提出するとともに実習に関するプレゼンテーションを行う。専攻科長が窓口となり、学外受け入れ先と連携して実習を進める。また事前事後の対応を行う。<br>大学・大学院等で実習する場合、大学・大学院等が公認するインターンシッププログラムであること。 |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 注意点                                                                                                                                              | 上記目標の達成度は、実習先の評価、報告書の内容、プレゼンテーションによって評価する。                                                                                                                                                                           |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
| 授業計画                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                             |           |                                                              |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 週    | 授業内容                                                        |           | 週ごとの到達目標                                                     |       |     |
| 後期                                                                                                                                               | 3rdQ                                                                                                                                                                                                                 | 1週   | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 2週   | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 3週   | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 4週   | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 5週   | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 6週   | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 7週   | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 8週   | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  | 4thQ                                                                                                                                                                                                                 | 9週   | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 10週  | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 11週  | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 12週  | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 13週  | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 14週  | 企業・大学等における実習                                                |           | 企業等の生産現場や研究部門などで、実践的な知識・技術がいかなるものかを経験から学ぶ。                   |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 15週  | 実習報告書、実習日誌の作成                                               |           | 夏季休業明けに実習報告書、実習日誌をコース長に提出する。                                 |       |     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      | 16週  | 報告会                                                         |           | 実習に関するプレゼンテーションを行う。                                          |       |     |
| 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  | 0  | 20 | 0    | 80 | 0       | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 20 | 0    | 80 | 0       | 0   | 100 |
| 専門的能力   | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |