

令和5年度 実務経験のある教員等による授業科目一覧

| 授 業 科 目                         |                            | 単位数       | 担当教員名  | 担 当 教 員 の 実 務 経 験 | シラバスの頁   |  |     |
|---------------------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------------|--|--|-----|
| 全<br>学<br>科<br>共<br>通<br>科<br>目 | 一般教育科目                     | 心理学       | 2      | 竹井夏生              | 担当教員はカウンセラーとしての実務経験を持つ   | 137                                      |     |
|                                 |                            | くらしと法律    | 2      | 安井聖美              | 実務教員として、長年の法務・会計・税務上の経験に基づき、現代のビジネス実務を講義に毎回反映し、ビジネスについた際に有用となる教養を伝授する  | 140                                      |     |
|                                 |                            | 地球環境論     | 2      | 村田安繁              | 担当教員に製造業(電気機械)の実務経験あり  | 142                                      |     |
|                                 | キャリア教育科目                   | キャリアデザインⅠ | 1      | 勝谷信一郎、西雄一         | 担当教員(勝谷講師、西講師)はキャリアカウンセラーの資格を有し、他大学・企業等でキャリア指導・支援の経験を積み実践している  | 35                                       |     |
|                                 |                            | キャリアデザインⅡ | 1      | 勝谷信一郎、西雄一         | 担当教員(勝谷講師、西講師)はキャリアカウンセラーの資格を有し、他大学・企業等でキャリア指導・支援の経験を積み実践している  | 36                                       |     |
|                                 |                            | 企業研修Ⅰ     | 1      | 各企業指導者            | 企業の実務経験者による指導を仰ぐ   | 37                                       |     |
|                                 |                            | 企業研修Ⅱ     | 1      | 各企業指導者            | 企業の実務経験者による指導を仰ぐ   | 38                                       |     |
|                                 | 全学共通科目単位数合計                |           | 10     |                   |  |  |     |
|                                 | 専<br>門<br>教<br>育<br>科<br>目 | 機械工学科     | 機械振動工学 | 2                 | 内藤雪夫   | 担当教員は、振動診断をはじめとする設備保全業務の製造業(鉄鋼)での実務経験を持つ | 146 |
|                                 |                            |           | 機械製作法  | 2                 | 孝治正和   | 担当教員は製造業において技術開発等の実務経験を持つ                | 153 |
| 工業材料                            |                            |           | 2      | 樋口善彦              | 担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり  | 159                                      |     |
| 機械計測                            |                            |           | 2      | 村田安繁              | 担当教員に製造業(電気、機械)の実務経験あり   | 161                                      |     |
| 自動制御                            |                            |           | 2      | 内藤雪夫              | 担当教員は、製造業(鉄鋼)での自動制御モデルの開発・導入の実務経験を持つ   | 162                                      |     |
| 産業組織と工学倫理                       |                            |           | 2      | 奥野利明              | 担当教員は金属材料製品の製造現場において、開発設計、システム設計、生産管理、品質管理、安全管理、原価管理、環境管理、設備保全の実務経験を、また、品質管理責任者として、TQC、IE等品質マネジメントシステム管理の実務経験を持つ | 165                                      |     |
| 鉄鋼工学概論                          |                            |           | 2      | 今井和仁              | 担当教員は製鉄会社で溶融めっき鋼板の研究開発の実務経験、製鉄所の鋼板品質管理の実務経験を持つ   | 61                                       |     |
| 化学熱力学                           |                            |           | 2      | 樋口善彦              | 担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり  | 62                                       |     |
| 金属組織学                           |                            |           | 2      | 久次米利彦             | 担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり  | 63                                       |     |
| 鉄鋼材料学                           |                            |           | 2      | 久次米利彦             | 担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり  | 64                                       |     |
| 金属物理化学                          |                            |           | 2      | 樋口善彦              | 担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり  | 167                                      |     |
| 鉄鋼製錬学                           |                            |           | 2      | 樋口善彦              | 担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり  | 168                                      |     |
| 金属強度学                           |                            |           | 2      | 久次米利彦             | 担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり  | 169                                      |     |
| 金属加工学                           |                            |           | 2      | 久次米利彦             | 担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり  | 170                                      |     |
| 機械工学科専門教育科目単位数合計                |                            |           | 28     |                   |  |  |     |

| 授 業 科 目                    |                    | 単位数          | 担当教員名 | 担 当 教 員 の 実 務 経 験  | シラバスの頁   |     |
|----------------------------|--------------------|--------------|-------|--|--|-----|
| 専<br>門<br>教<br>育<br>科<br>目 | 電気電子工学科            | 電気法規及び電気施設管理 | 2     | 藤原秀明   | 講師は長年にわたり電気主任技術者として電気設備管理(発電所及び需要設備)の実務経験があり教材の作成や講義に生かしている                                      | 181 |
|                            |                    | パワーエレクトロニクス  | 2     | 畑迫健一   | 担当教員に半導体製造業の実務経験あり   | 183 |
|                            |                    | 通信工学         | 2     | 平松 新   | ロボット制御装置、視覚センサ、PLC(シーケンサ)のシステム開発を通じて、通信と関わる  | 186 |
|                            |                    | 電気設計製図       | 2     | 村田安繁   | 担当教員に製造業(電気機械)の実務経験あり  | 187 |
|                            |                    | シーケンス制御      | 2     | 西村直泰   | 担当教員に情報通信業の実務経験あり  | 189 |
|                            |                    | 応用シーケンス制御    | 2     | 西村直泰   | 担当教員に情報通信業の実務経験あり  | 190 |
|                            |                    | データ通信工学      | 2     | 平松 新   | ロボット制御装置、視覚センサ、PLC(シーケンサ)のシステム開発を通じて、通信技術と深く関わる  | 192 |
|                            | 電気電子工学科専門教育科目単位数合計 |              | 14    |  |  |     |
|                            | 情報処理工学科            | IT基礎         | 2     | 櫻井健一   | 担当教員は、日本国内外の情報処理業界において、システム開発、設計、プロジェクト管理やCTOなどの実務経験を持つ  | 104 |
|                            |                    | 情報倫理         | 2     | 谷次郎  | 2012年弁護士登録。一般民事事件、家事事件、労働事件、刑事事件の他、行政を相手方とする事件を数多く担当。インターネットを利用した法情報の調査や、サイバー犯罪など情報関係の法律や事件にも詳しい | 105 |
|                            | 情報処理工学科専門教育科目単位数合計 |              | 4     |  |  |     |
|                            | ものづくり創造工学科         | 工業材料         | 2     | 樋口善彦   | 担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり  | 221 |
|                            |                    | 機械製作法        | 2     | 孝治正和   | 担当教員は製造業において技術開発等の実務経験を持つ  | 223 |
|                            |                    | プロダクトデザイン実習  | 2     | 遠藤正二郎  | 本科目は設計・デザイン業務に携わる教員が担当する   | 225 |
| 産業組織と工学倫理                  |                    | 2            | 奥野利明  | 担当教員は金属材料製品の製造現場において、開発設計、システム設計、生産管理、品質管理、安全管理、原価管理、環境管理、設備保全の実務経験を、また、品質管理責任者として、TQC、IE等品質マネジメントシステム管理の実務経験を持つ | 226  |     |
| デザイン学基礎                    |                    | 4            | 谷中亜紀  | 本科目はデザイン業務に携わる教員が担当する  | 229  |     |
| ビジュアルデザイン                  |                    | 4            | 谷中亜紀  | 本科目はデザイン業務に携わる教員が担当する  | 230  |     |
| ものづくり創造工学科専門教育科目単位数合計      |                    | 16           |       |  |  |     |

※金属工学特設科目は、主に鉄鋼会社から派遣された社会人学生に対して履修を推奨する科目群です。機械工学科の教育課程に設けていますが、他学科の学生も履修できます。