

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 学科共通科目   |     |      |   |           |  |                        |
|----------|-----|------|---|-----------|--|------------------------|
| 科目名      | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名   | 期間 曜日 時限  | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか  | 備考                     |
| 構造力学2    | 2   | 2年生～ | 山下 典彦   | 後期 金曜 4時限 | 実務経験教員：メーカー技術者（機械設計・解析）1年<br>実務経験を活かし、本科目に関する基礎知識の修得ができるような教育を行う。  | 新課程（2年生）<br>※22Kのみ     |
| 都市計画     | 2   | 2年生～ | 波床 正敏   | 後期 水曜 2時限 | 実務経験教員：コンサルタント（交通計画、プロジェクト評価）2年  | 新課程（2～3年生）<br>旧課程（4年生） |
| 交通システム工学 | 2   | 2年生～ | 波床 正敏   | 前期 水曜 2時限 | 実務経験教員：コンサルタント（交通計画、プロジェクト評価）2年  | 新課程（2～3年生）<br>旧課程（4年生） |
| 合意形成論    | 2   | 3年生～ | 波床 正敏   | 後期 木曜 5時限 | 実務経験教員：コンサルタント（交通計画、プロジェクト評価）2年  | 新課程（3年生）               |
| 土木計画学    | 2   | 3年生～ | 波床 正敏   | 後期 水曜 1時限 | 実務経験教員：コンサルタント（交通計画、プロジェクト評価）2年  | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生）   |
| 地域・計画学演習 | 2   | 3年生～ | 波床 正敏   | 後期 木曜 2時限 | 実務経験教員：コンサルタント（交通計画、プロジェクト評価）2年  | 新課程（3年生）               |
| 環境工学1    | 2   | 3年生～ | 藤長 愛一郎  | 前期 月曜 4時限 | 建設業技術者（環境技術開発）12年：環境技術に関する建設技術者の実務経験で得た、建設工事の環境への配慮や環境修復工事の注意などの点で、環境工学の基礎であるこの科目が、実務にも役立つことを学生に認識できるようにする。                              | 新課程（3年生）               |
|          |     | 2年生～ |   |           |  | 旧課程（4年生）               |
| 地震災害と防災  | 2   | 2年生～ | 小田 和広<br>水谷 夏樹<br>山下 典彦<br>北守 顕久<br>木元 小百合<br>坂上 敏彦 | 後期 月曜 2時限 | 水谷教授：建設コンサルタント技術者（海象調査解析）2年、国立研究所研究（波浪研究）3年<br>山下教授：メーカー技術者（機械設計・解析）1年<br>坂上非常勤講師：地盤調査技術者として30年以上の経験あり取り組んでいる課題が、実社会での課題解決につながることを意識させる。 | 新課程（2～3年生）             |
| 防災工学     |     | 3年生～ |   |           |  | 旧課程（4年生）               |
| 環境システム   | 2   | 3年生～ | 藤長 愛一郎  | 前期 月曜 1時限 | 建設業技術者（環境技術開発）12年：環境技術に関する建設技術者の実務経験で得た、実規模の水処理の経験を生かし、環境工学関連のこの科目が、実務にも役立つことを学生が認識できるようにする。   | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生）   |

【単位数合計】 182単位

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 学科共通科目     |     |      |                                 |           |  |                      |
|------------|-----|------|---------------------------------|-----------|--|----------------------|
| 科目名        | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名                           | 期間 曜日 時限  | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか  | 備考                   |
| 気象災害と防災    | 2   | 2年生～ | 水谷 夏樹<br>玉井 昌宏                  | 前期 月曜 3時限 | 実務教員（水谷）：建設コンサルタント技術者（海象解析）2年、国立研究所研究員（波浪研究）3年   | 新課程（2～3年生）           |
| 河海工学       |     | 3年生～ |                                 |           |  | 旧課程（4年生）             |
| 自然エネルギー工学  | 2   | 2年生～ | 水谷 夏樹<br>中川 祐香<br>藤長 愛一郎        | 前期 金曜 1時限 | 水谷：建設コンサルタント技術者（海象調査解析）2年、国立研究所研究官（波浪研究）3年<br>藤長：建設業技術者（環境技術開発）12年<br>実社会におけるエネルギー利用の重要性について実例を示しながら説明します。 | 新課程（2～3年生）           |
| 特別講義 1     | 2   | 3年生～ | 水谷 夏樹<br>北守 顕久<br>山田 宏<br>高山 宇宙 | 通年集中      | 実務経験教員（山田）：県庁土木技術公務員4年   | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生） |
| フィールドワーク   | 2   | 1年生～ | 山田 宏<br>谷口 省吾                   | 後期集中      | 山田：セメントメーカー技術者（セメント系材料の研究開発）7.6年<br>(公的機関研究員出向2年間を含む)、公務員技術職（土木建築行政一般）3.4年                                 | 旧課程（4年生）             |
| 都市情報分析     | 2   | 2年生～ | 姜 文淵                            | 後期 金曜 2時限 | 姜：情報処理技術者 2年   | 新課程（2～3年生）           |
| 測量学 2      |     |      |                                 |           |  | 旧課程（4年生）             |
| 鉄筋コンクリート   | 2   | 3年生～ | 山田 宏                            | 前期 木曜 1時限 | 山田：セメントメーカー技術者（セメント系材料の研究開発）7.6年<br>(公的機関研究員出向2年間を含む)、公務員技術職（土木建築行政一般）3.4年                                 | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生） |
| 鉄筋コンクリート演習 | 2   | 3年生～ | 山田 宏                            | 前期 木曜 2時限 | 山田：セメントメーカー技術者（セメント系材料の研究開発）7.6年<br>(公的機関研究員出向2年間を含む)、公務員技術職（土木建築行政一般）3.4年                                 | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生） |
| 特別講義 2     | 2   | 3年生～ | 北守 顕久                           | 前期 木曜 4時限 | 伝統建築の補強業務に携わった経験を活かした、構造的見地からの考察   | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生） |

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 学科共通科目    |     |      |                                 |           |  |                        |
|-----------|-----|------|---------------------------------|-----------|--|------------------------|
| 科目名       | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名                           | 期間 曜日 時限  | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか  | 備考                     |
| 橋梁工学      | 2   | 3年生～ | 山下 典彦                           | 後期 木曜 3時限 | 実務経験教員：メーカー技術者（機械設計・解析）1年<br>実務経験を活かし、本科目に関する基礎知識の修得ができるような教育を行う。                          | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生）   |
| 建設材料1     | 2   | 2年生～ | 山田 宏                            | 後期 水曜 4時限 | 山田：セメントメーカー技術者（セメント系材料の研究開発）7.6年（公的機関研究員出向2年間を含む）、公務員技術職（土木建築行政一般）3.4年                     | 新課程（2～3年生）<br>旧課程（4年生） |
| 建設材料2     | 2   | 3年生～ | 山田 宏                            | 前期 金曜 2時限 | 山田：セメントメーカー技術者（セメント系材料の研究開発）7.6年（公的機関研究員出向2年間を含む）、公務員技術職（土木建築行政一般）3.4年                     | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生）   |
| 地震工学      | 2   | 3年生～ | 山下 典彦                           | 前期 月曜 5時限 | 実務経験教員：メーカー技術者（機械設計・解析）1年<br>実務経験を活かし、本科目に関する基礎知識の修得ができるような教育を行う。                          | 新課程（3年生）               |
|           |     | 4年生～ |                                 |           |  | 旧課程（4年生）               |
| シミュレーション  | 2   | 2年生～ | 姜 文淵<br>波床 正敏<br>水谷 夏樹<br>高山 宇宙 | 前期 金曜 5時限 | 実務経験を持つ教員<br>姜：情報処理技術者 2年 波床：コンサルタント技術者（都市、交通計画）2年<br>水谷：コンサルタント技術者（海象解析）2年、研究所研究官（波浪研究）3年 | 新課程（2～3年生）             |
| キャリアデザイン3 | 1   | 3年生～ | 姜 文淵<br>坂上 敏彦                   | 後期 金曜 4時限 | 坂上非常勤講師は民間企業の社長経験者である  | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生）   |

| 自然エネルギーコース科目 |     |      |       |           |  |          |
|--------------|-----|------|-------|-----------|--|----------|
| 科目名          | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名 | 期間 曜日 時限  | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか                                  | 備考       |
| 電気回路2        | 2   | 2年生～ | 望月 誠二 | 前期 金曜 2時限 | 製造業技術者（画像処理等半導体設計開発）28年実務での開発経験を活かし、講義の内容がいかに実務で役立つかを紹介する。 | 旧課程（4年生） |
| 基礎電子回路       | 2   | 2年生～ | 熊本 敏夫 | 後期 木曜 3時限 | ・実務経験教員：製造業技術者（電子回路設計）30年<br>・教育内容：実務経験に基づく知見を交えて解説する。     | 旧課程（4年生） |

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 自然エネルギーコース科目 |     |      |                          |                        |  |          |
|--------------|-----|------|--------------------------|------------------------|--|----------|
| 科目名          | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名                    | 期間 曜日 時限               | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか  | 備考       |
| 論理回路         | 2   | 2年生～ | 熊澤 宏之                    | 後期 水曜 2時限              | 製造業技術者（画像処理等半導体設計開発）28年実務での開発経験を活かし、講義の内容がいかに実務で役立つかを紹介する。   | 旧課程（4年生） |
| 基礎電磁気学1      | 2   | 1年生～ | 入江 満                     | 前期 水曜 3時限              | (入江満)：製造業技術者（電子制御研究開発）17年<br>教育内容：制御工学に関する実務経験に基づく知見を加えて講義する。  | 旧課程（4年生） |
|              |     |      | 望月 誠二                    | 後期 月曜 1時限              | 実務経験教員：製造業技術者（社会インフラシステム研究開発）29年実務での開発経験を活かし、講義の内容がいかに実務で役立つかを紹介する。  |          |
| 自然エネルギー工学1   | 2   | 3年生～ | 水谷 夏樹<br>中川 祐香<br>藤長 愛一郎 | 前期 金曜 1時限              | 水谷：建設コンサルタント技術者（海象調査解析）2年、国立研究所研究官（波浪研究）3年<br>藤長：建設業技術者（環境技術開発）12年<br>実社会におけるエネルギー利用の重要性について実例を示しながら説明します。                   | 旧課程（4年生） |
| 自然エネルギーデザイン1 | 2   | 2年生～ | 草場 光博<br>水谷 夏樹<br>藤長 愛一郎 | 後期 金曜 1時限<br>後期 金曜 2時限 | 実務経験教員（藤長）：建設業技術者（環境技術開発）12年<br>実務経験教員（水谷）：建設コンサルタント技術者（海象調査解析）2年、国立研究所研究官（波浪研究）3年   | 旧課程（4年生） |
| 制御工学2        | 2   | 3年生～ | 入江 満<br>本田 雄一郎           | 前期 水曜 1時限              | 実務経験教員：民間企業研究者（電子制御研究開発）17年<br>教育内容：制御工学に関する実務経験に基づく知見を加えて講義する。  | 旧課程（4年生） |
| 送配電工学        | 2   | 3年生～ | 岩田 明彦                    | 前期 木曜 2時限              | 実務経験教員：製造業技術者（電気機器制御研究開発）38年   | 旧課程（4年生） |
| 自然エネルギーデザイン2 | 1   | 3年生～ | 水谷 夏樹<br>藤長 愛一郎          | 後期 木曜 1時限              | 実務経験教員（水谷）：建設コンサルタント技術者（海象解析調査）2年国立研究所研究者（波浪研究）3年<br>実務経験教員（藤長）：建設業技術者（環境技術開発）12年<br>各自の課題が、実社会のどんな課題解決につながるかを意識できるように説明します。 | 旧課程（4年生） |
| 自然環境学概論      | 2   | 2年生～ | 藤長 愛一郎                   | 前期 水曜 2時限              | 建設業技術者（環境技術開発）12年<br>学んでいることが、実社会で役立つことを学生に認識できるようにする。   | 旧課程（4年生） |
| 制御工学1        | 2   | 2年生～ | 入江 満                     | 後期 金曜 2時限              | 実務経験教員：民間企業研究者（電子制御研究開発）17年<br>教育内容：制御工学に関する実務経験に基づく知見を加えて講義する。  | 旧課程（4年生） |

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 自然エネルギーコース科目 |     |      |       |            |   |          |
|--------------|-----|------|-------|------------|---|----------|
| 科目名          | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名 | 期間 曜日 時限   | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか                                       | 備考       |
| 回路の基礎        | 2   | 1年生～ | 岩田 明彦 | 前期 月曜 1 時限 | 製造業技術者（電気機器制御研究開発）38年<br>38年の実務経験を活かした講義内容とする。                  | 旧課程（4年生） |
| 電気回路1        | 2   | 1年生～ | 入江 満  | 後期 月曜 5 時限 | 実務経験教員：民間企業研究者(電子制御研究開発)17年<br>教育内容：電気回路に関する実務経験に基づく知見を加えて講義する。 | 旧課程（4年生） |

| 自然エネルギーコース以外科目 |     |      |  |            |  |                                       |
|----------------|-----|------|--|------------|--|---------------------------------------|
| 科目名            | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名  | 期間 曜日 時限   | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか  | 備考                                    |
| 都市創造デザイン       | 1   | 3年生～ | 北守 顕久<br>波床 正敏<br>谷口 省吾<br>水谷 夏樹<br>玉井 昌宏<br>藤長 愛一郎<br>山下 典彦<br>小田 和広<br>山田 宏<br>木元 小百合<br>高山 宇宙<br>姜 文淵 | 後期 木曜 1 時限 | 実務経験教員<br>藤長：建設業技術者（環境技術開発）12年<br>水谷：建設コンサルタント技術者（海象調査解析）2年，国立研究所研究官（波浪研究）3年<br>山下：メーカー技術者（機械設計・解析）1年各自の課題解決の方法が、実社会での問題解決につながることを意識付けさせる。 | 新課程（3年生）<br>旧課程（4年生）<br>※自然エネルギーコース以外 |

| 自由科目   |     |      |       |            |   |    |
|--------|-----|------|-------|------------|---|----|
| 科目名    | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名 | 期間 曜日 時限   | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか                         | 備考 |
| eコマース論 | 2   | 2年生～ | 原田 良雄 | 前期 火曜 2 時限 | 実務経験教員：ビジネスソフトウェア設計・開発・保守10年，通信サービス等研究10年，企画書審査2年 |    |
|        |     |      |       | 前期 火曜 3 時限 | 実務経験を活かして実践的かつ論理的な観点から情報基礎力の養成を行う                 |    |

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 自由科目     |     |      |                                |            |   |    |
|----------|-----|------|--------------------------------|------------|---|----|
| 科目名      | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名                          | 期間 曜日 時限   | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか   | 備考 |
| 環境政策論    | 2   | 2年生～ | 花田 真理子                         | 後期 火曜 4 時限 | 実務経験：金融機関調査部（経済）2年、教育機関研究所（行動科学）8.5年<br>調査部における調査手法を紹介しながら、環境政策の現状をどのように理解するか、実例を挙げながら紹介していく。 |    |
| 流体力学2    | 2   | 2年生～ | 川野 大輔                          | 後期 水曜 1 時限 | 公的研究機関において14年間熱流体に関する研究開発を行った経験を基に、社会での具体的な適用例を挙げながら講義を進める。                                   |    |
|          |     |      | 植田 芳昭                          |            |   |    |
| 競技力向上の科学 | 2   | 4年生～ | 澤井 亨<br>内村 直也<br>三村 覚<br>露口 亮太 | 前期 木曜 1 時限 | 国際大会、国内トップリーグで活躍した講師が経験を活かした教育内容となっている。   |    |
| 構造工学Ⅰ    | 2   | 2年生～ | 和多田 遼                          | 前期 木曜 1 時限 | 構造設計技術者：10年（構造設計一級建築士）<br>実務経験を生かし、理論と実務の両側面を意識した教育を行う。                                       |    |
| 構造工学Ⅱ    | 2   | 2年生～ | 和多田 遼                          | 後期 木曜 1 時限 | 構造設計技術者：10年（構造設計一級建築士）<br>実務経験を生かし、理論と実務の両側面を意識した教育を行う。                                       |    |
| 構造計画論    | 2   | 3年生～ | 和多田 遼                          | 前期 金曜 2 時限 | 構造設計技術者：10年（構造設計一級建築士）<br>実務経験を生かし、理論と実務の両側面を意識した教育を行う。                                       |    |
| 建築構法     | 2   | 2年生～ | 中名 太郎                          | 後期 金曜 4 時限 | 建築設計事務所3社で計12年、独立して16年設計・監理業務に携わる。<br>計28年の実務経験を活かし建築構法に関する基礎知識を修得出来るよう <sup>な</sup> 教育を行う。   |    |
| 建築材料学    | 2   | 2年生～ | 中名 太郎                          | 後期 金曜 5 時限 | 建築設計事務所3社で計12年、独立して16年設計・監理業務に携わる。<br>計28年の実務経験を活かし建築材料に関する基礎知識を修得出来るよう <sup>な</sup> 教育を行う。   |    |
| 建築設備工学   | 2   | 2年生～ | 山崎 政人                          | 後期 火曜 3 時限 | 建築設備・エネルギー分野のコンサルタントとしての実務経験（30年間）を生かし、建築デザイナーに必要な建築環境、建築設備、エネルギー・システムの知識を修得してもらいます。          |    |

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 自由科目             |     |      |                                 |            |   |    |
|------------------|-----|------|---------------------------------|------------|---|----|
| 科目名              | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名                           | 期間 曜日 時限   | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか   | 備考 |
| 建築環境工学           | 2   | 2年生～ | 山崎 政人                           | 後期 火曜 4 時限 | 建築設備・エネルギー分野のコンサルタントとしての実務経験（30年間）を生かし、建築デザイナーに必要な建築環境、建築設備、エネルギーシステムの知識を修得してもらいます。   |    |
| 建築意匠材料論          | 2   | 3年生～ | 加藤 正浩                           | 前期 木曜 1 時限 | 建築実務設計25年余り<br>実務設計で行っている基本設計、実施設計、監理の経験から、デザインを構想する上でのテクニッカ的思考方法について伝達します。   |    |
| 施工法              | 2   | 3年生～ | 加藤 正浩                           | 前期 木曜 3 時限 | 実務により得た情報知識等を時折に講義で伝達とする。<br>実務経験教員：設計事務所等所属、25年余り。   |    |
| 構造材料学            | 2   | 3年生～ | 加藤 正浩                           | 後期 木曜 3 時限 | 建築実務設計25年余り<br>実務設計における、基本設計、実施設計や監理の経験から、基礎的な知識と実際の業務の関係と注意点等を伝達します。   |    |
| デザインマテリアル論       | 2   | 2年生～ | 稻垣 智子                           | 後期 水曜 5 時限 | アーティスト、アートプロデューサーとしての経験20年を持つ。作品コンセプトを基にマテリアルを選択するため多様な素材を扱った実績を有する。  |    |
| システムの最適デザイン      | 2   | 3年生～ | 山田 耕嗣                           | 前期 土曜 3 時限 | 実務経験教員：民間情報サービス企業、技術者（機器制御組み込みSE）7.5年、セールスサポートSE（基幹業務系情報システム企画、基本設計）10.5年、技術系組織部門責任者2年、民間情報コンサルティング企業 間接部門1年、間接部門責任者7年（いずれも経理・人事・総務・管理系部門）<br>上記を活かした内容：民間情報サービス企業 セールスサポートSE時の経験を踏まえ講義を行う。 |    |
| サプライチェーン・マネジメント論 | 2   | 3年生～ | 石橋 岳人                           | 後期 月曜 1 時限 | サプライチェーンの構築に関して、実際の企業に向けてのコンサルティング経験を基に、事例やマネジメントゲームによって、知識を伝えるだけではない、より実践的な講義を実施します。   |    |
| ロジスティクス論         | 2   | 3年生～ | 石橋 岳人                           | 後期 月曜 2 時限 | ロジスティクスの仕組み作りに関して、実際の企業に向けてのコンサルティング経験を基に、事例紹介を通じて、知識を伝えるだけではない、より実践的な講義を実施します。   |    |
| テーピング実習          | 1   | 3年生～ | 佐藤 慶明<br>日暮 恭子<br>露口 亮太<br>堀 美幸 | 後期集中       | 柔道整復師の国家資格を有し、コーチング現場においてもケガにおける対応を行った経験から傷害におけるテーピングの知識を伝える。   |    |

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 自由科目         |     |      |                |           |  |    |
|--------------|-----|------|----------------|-----------|--|----|
| 科目名          | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名          | 期間 曜日 時限  | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか  | 備考 |
| 情報セキュリティ     | 2   | 3年生～ | 山田 耕嗣<br>竹内 壽男 | 後期 木曜 1時限 | 実務経験：民間情報サービス企業、技術者（機器制御組み込みSE）7.5年、セールスサポートSE（基幹業務系情報システム企画、基本設計）10.5年、技術系組織部門責任者2年、民間情報コンサルティング企業間接部門1年、間接部門責任者7年（いずれも経理・人事・総務・管理系部門）上記を活かした内容：民間情報コンサルティング企業 間接部門では、自社の情報セキュリティを管轄していた。その経験を踏まえ講義を行う。 |    |
| オペレーティングシステム | 2   | 2年生～ | 山田 耕嗣          | 後期 水曜 4時限 | 実務経験：民間情報サービス企業、技術者（機器制御組み込みSE）7.5年、セールスサポートSE（基幹業務系情報システム企画、基本設計）10.5年、技術系組織部門責任者2年、民間情報コンサルティング企業間接部門1年、間接部門責任者7年（いずれも経理・人事・総務・管理系部門）上記を活かした内容：機器制御組み込みSE時の経験を踏まえ講義を行う。                                |    |
| 建築論          | 2   | 3年生～ | 疋田 訓之          | 前期 木曜 5時限 | 建築実務設計25.4年<br>建築実務設計の経験を活かして、実践的な制作における根幹となる通時的な理論的概念のエッセンスを指導します。  |    |
| インテリア空間論     | 2   | 3年生～ | 松田 奈緒子         | 後期 木曜 5時限 | 製造業技術者（住宅設計／企画・調査）5年、公的機関コンサルタント技術者2年の実務経験を活かし、実践につながる教育を目指します。  |    |
| 応用組込みシステム    | 2   | 3年生～ | 宇野 結           | 前期 木曜 3時限 | 組込みシステム開発、開発支援の実務経験を活かし、広く必要とされる基礎知識を修得できる教育を行います。   |    |
| 廃棄物論         | 2   | 2年生～ | 花嶋 温子          | 後期 木曜 1時限 | コンサルタント会社研究員（廃棄物計画）3年、コンサルタント自営（環境及び廃棄物計画）7年、この経験を活かして、現場で必要な知識を伝授する。  |    |
| 機構学          | 2   | 3年生～ | 上杉 憲一          | 後期 火曜 3時限 | メーカーの機械設計部門で長年の勤務経験のある教員が、その経験を活かして各種機構（リンク、歯車、巻き掛け伝動、摩擦伝動、カム）それぞれに課題を出し演習を経験させる事により指導する。  |    |
| サービスサイエンス    | 2   | 3年生～ | 奥村 治樹          | 後期 金曜 4時限 | 企業人としての開発、コンサルタントとしての業務でかかわったサービス開発の知見を事例として取り入れて理解を深める。   |    |
| 知的財産権        | 2   | 3年生～ | 篠原 英樹          | 前期 土曜 2時限 | 弁理士の行う知的財産関連実務11年以上経験。実務に基づいた知的財産関連業務全般について教育する。   |    |

【単位数合計】 182単位

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 自由科目         |     |      |        |            |  |    |
|--------------|-----|------|--------|------------|--|----|
| 科目名          | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名  | 期間 曜日 時限   | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか  | 備考 |
| インテリアデザイン史   | 2   | 3年生～ | ペリー 史子 | 前期 木曜 4 時限 | インテリアデザイン分野での実務経験を生かした講義を行う。   |    |
| 環境デザイン特別講義Ⅰ  | 2   | 3年生～ | 横林 泰宏  | 前期 月曜 2 時限 | 地方自治体における実務経験を反映した、具体的・実践的な知識を提供する   |    |
| スポーツ医学（内科系2） | 2   | 4年生～ | 横井 豊彦  | 前期 月曜 4 時限 | 実務経験（内科医25年）を担当教員が有するため、実際の医療現場での例などを盛り込む。   |    |
| 建築法規         | 2   | 3年生～ | 吉岡 秀周  | 前期 水曜 5 時限 | 長年、建築指導行政に関わってきましたので、その経験を活かしクライアント及び近隣住民からの苦情対応など生の声を法的解釈を交え講義します。また、難解といわれる建築基準法の規定について、設計事例やテクニックを交えわかりやすく講義します。法律の規定に対し形式的に理解するだけでなく、規制や基準の目的を本質的に理解し、社会に出た時に応できるようになりますをを目指します。 |    |
| スポーツ医学（内科系1） | 2   | 2年生～ | 横井 豊彦  | 後期 火曜 2 時限 | 実務経験（内科医）を25年有する教員が担当するため、医療現場での実例などを交える。  |    |
| 環境衛生学        | 2   | 3年生～ | 大槻 伸吾  | 前期 木曜 5 時限 | 臨床医の経験から、環境因子が人の健康や衛生向上に与える影響を解説する。  |    |
| 解剖・生理学       | 2   | 1年生～ | 大槻 伸吾  | 後期 木曜 4 時限 | 臨床医の実務経験を活かして、スポーツ医学および健康科学に関する指導を行う。  |    |
| ディジタル信号処理    | 2   | 3年生～ | 熊澤 宏之  | 後期 水曜 3 時限 | 実務経験教員：製造業技術者（社会インフラシステム研究開発）29年実務での開発経験を活かし、講義の内容がいかに実務で役立つかを紹介する。  |    |
| 民法           | 2   | 2年生～ | 山本 到   | 前期 水曜 4 時限 | 保険会社、一般企業および独立行政法人において32年間企業法務を担当。企業法務での経験を活かして、実務的な観点から教育を行う。   |    |
| システムと制御      | 2   | 3年生～ | 入江 満   | 後期 月曜 4 時限 | 実務経験教員：民間企業研究者(電子制御研究開発)17年・教育内容：システム制御に関する実務経験に基づく知見を加えて講義する。   |    |

【単位数合計】 182単位

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 自由科目        |     |      |                 |           |  |    |
|-------------|-----|------|-----------------|-----------|--|----|
| 科目名         | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名           | 期間 曜日 時限  | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか  | 備考 |
| パワーエレクトロニクス | 2   | 4年生～ | 岩田 明彦           | 前期 木曜 1時限 | 実務経験に基づき、パワーエレクトロニクスに関する実践情報を講義する。実務経験教員：製造業技術者（電気機器制御研究開発）38年   |    |
| 電子回路設計      | 2   | 3年生～ | 熊本 敏夫           | 後期 金曜 2時限 | ・実務経験教員：製造業技術者（電子回路設計）30年<br>・教育内容：実務経験により得られた知見を交えて解説する   |    |
| スポーツ指導論     | 2   | 3年生～ | 瀬戸 孝幸           | 後期 水曜 3時限 | 企業チーム（日本代表含め）、ユニバーシアード、大学日本代表スタッフ等、U-24の強化スタッフの経験を活かし、スポーツ指導における役割、意義、価値などスポーツに関する専門的知識や指導法を提供する。                                    |    |
| ミクロ経済学      | 2   | 2年生～ | 李 東俊            | 後期 木曜 2時限 | 三星生命やLeading Inverstment Securities、およびLEE & HYUN Advisory & InvestmentなどでFund ManagerとAnalystとしての経験を生かして経済学に関する基礎知識の習得ができるように教育を行う。 |    |
| 財政学         | 2   | 3年生～ | 林 智子            | 前期 金曜 4時限 | 会社勤務、病院勤務等の経験に基づき、国の財政状況について、また、社会保障についても講義する。   |    |
| 地方財政論       | 2   | 3年生～ | 林 智子            | 後期 金曜 4時限 | 会社勤務の経験より、企業の財務諸表等の見方なども含めて国や地方の財政状況について講義し、また、病院勤務の経験に基づき、現在の高齢社会における日本の社会保障についての財源と問題についても講義する。                                    |    |
| 基礎鉄道工学      | 2   | 1年生～ | 眞下 伸也<br>大津山 澄明 | 前期 木曜 4時限 | 鉄道に関する設計や技術開発の経験を、鉄道システムの構造や働きに関して具体的に授業に盛り込み、学生の理解を助ける。   |    |
| 機械設計学2      | 2   | 2年生～ | 伊藤 一也           | 後期 金曜 1時限 | 実務経験：製造業技術者（自動車用運転支援技術開発）18年 自動車の開発における実務経験を活かし、機械設計学1で取り扱う内容と自動車における技術的な課題を関係づけて実例を挙げ、学生の機械設計に対する理解を助ける。                            |    |
| 商法          | 2   | 2年生～ | 山本 到            | 後期 月曜 5時限 | 保険会社、一般企業および独立行政法人において32年間企業法務を担当。企業法務での経験を活かして、実務的な観点から教育を行う。   |    |
| 財務管理論       | 2   | 3年生～ | 石坂 秀幸           | 後期 水曜 1時限 | 銀行業務32年（うちコンサルタント担当職務10年以上）の経験を活かし、各業態のビジネス戦略特性について概説  |    |

【単位数合計】 182単位

2023年度 実務経験のある教員による授業科目 都市創造工学科

| 自由科目    |     |      |                 |           |   |    |
|---------|-----|------|-----------------|-----------|---|----|
| 科目名     | 単位数 | 配当年次 | 担当教員名           | 期間 曜日 時限  | どのような実務経験をもとに、どのような授業を行うか   | 備考 |
| 会社法     | 2   | 3年生～ | 山本 到            | 前期 月曜 5時限 | 保険会社、一般企業および独立行政法人において32年間企業法務を担当。企業法務での経験を活かして、実務的な観点から教育を行う。                          |    |
| 振動工学    | 2   | 3年生～ | 田代 勉            | 後期 木曜 1時限 | 実務経験：製造業技術者（自動車用システム開発）22年<br>実務経験を活かし、自動車および自動車に搭載されるシステムにおける振動的な特性や振動現象を実例として用いて解説する。 |    |
| 計測工学    | 2   | 3年生～ | 中山 万希志          | 後期 水曜 2時限 | 企業における研究部門に29年間在籍した経験を活かし、授業中に応用事例について解説を行う。  |    |
| 電気・電子工学 | 2   | 3年生～ | 土井 正好           | 前期 月曜 2時限 | 防衛省研究職技官として航空機ライトコントローラ、ライトシミュレーション、レーダーなど電子妨害機器を担当した。電気電子工学の応用について複数の実機械を紹介する。         |    |
| 制御工学1   | 2   | 2年生～ | 中山 万希志          | 後期 月曜 4時限 | 企業の研究部門に29年間在籍した経験を活かし、主に応用事例について解説する。  |    |
| 制御工学2   | 2   | 3年生～ | 中山 万希志          | 前期 月曜 4時限 | 企業の研究部門に29年間在籍した経験を活かし、主に応用事例について解説する。  |    |
| 熱力学2    | 2   | 2年生～ | 豊田 博俊           | 後期 火曜 3時限 | 公的研究機関において14年間熱流体に関する研究開発を行った経験を基に、社会での具体的な適用例を挙げながら講義を進める。                             |    |
|         |     |      | 川野 大輔           | 後期 木曜 1時限 |   |    |
| 再生医工学   | 2   | 2年生～ | 花之内 健仁<br>上野 弘子 | 後期 金曜 5時限 | 臨床医（現在整形外科専門医）として20年の経験があり、その経験を活用できる（花之内）  |    |