

(本科) 実務経験のある教員による授業科目一覧表

(記載内容)

授業科目名、開講学科、共通科目・学科科目かの別、概要、基準単位数・時間数

授業科目名	実務経験のある教員名	開講学科	一般 専門	概要	基準 単位 数	時間 数
校外実習 A		全学科	専門 科目	この科目は、インターンシップ先企業と共同で、生産現場における産業の技術を総合的に修得し、技術者としての在り方や自発的な研究態度を身に付け、かつ、卒業後の進路選択に役立てることが出来ることを目的に実習形式で授業を行うものである。	1	30
校外実習 B		全学科	専門 科目	同上	2	60
特別講義 II (地域計画)		全学科	一般 科目	この科目は、秋田県の産学官連携、成長産業推進戦略、農業・農工連携・社会政策、新エネルギー技術、資源開発、移住定住・少子化・人口対策などについて各分野の専門家が講義し、県内産業の将来像を考えることを目的に講義形式で授業を行うものである。全15週のうち、第2週から第14週の授業は、秋田県内企業担当者が担当する。	1	30
特別講義 III (地域産業 I)		全学科	専門 科目	この科目は、地域の産業の特色はなにか、それはどのように築かれてきたのかを、経営、技術開発、政策の策定に携わってきた講師の生の声から、秋田県の魅力を探ることを目的に講義形式で授業を行うものである。全15週のうち、第2週から第14週の授業は、秋田県内企業担当者が担当する。	2	30
特別講義 IV (地域産業 II)		全学科	専門 科目	この科目は、地域の課題は何か、その課題にどのように取り組むか、実際にこれに関わってきた講師が様々な産業領域の事例を紹介し、将来の秋田県像を描くことを目的に講義形式で授業を行うものである。全15週のうち、第2週から第14週の授業は、秋田県内企業担当者が担当する。	2	30
制御工学 II	木澤 悟	創造システム工学科 (機械システムコース) 創造システム工学科 (知能機械コース)	専門 科目	この科目は企業で設計開発を担当していた教員が、その実務経験を活かし、工場設備や産業用機械システムにおける制御技術を身につけるために、古典制御理論をベースにして、数学モデルの構築、伝達関数、周波数特性、安定性について講義形式で授業を行うものである。	2	30
高分子化学	榊 秀次郎	創造システム工学科 (マテリアル・プロセス工学コース) (バイオ・アグリ工学コース)	専門 科目	この科目は企業で高分子の合成およびその用途開発を担当していた教員が、その経験を活かし、高分子の種類、物性、合成方法、最新の用途等について講義形式で授業を行うものである。	1	15
高分子材料	榊 秀次郎	創造システム工学科 (マテリアル・プロセス工学コース) (バイオ・アグリ工学コース)	専門 科目	この科目は企業で高分子の合成およびその用途開発を担当していた教員が、その経験を活かし、高分子の種類、物性、合成方法、最新の用途等について講義形式で授業を行うものである。	2	30
空間デザイン演習 I	加藤 一成	創造システム工学科 (国土防災システムコース) 創造システム工学科 (空間デザインコース)	専門 科目	この科目は、全15週を一級建築士として建築設計の実務を行っている教員がその経験を活かし、商業施設を課題に建築計画設計について演習を行うものである。課題や条件を理解し、必要な機能、利便性、構造、設備に至るまでを考慮した空間構成や表現手法を習得する。	1	30
空間デザイン演習 II	村田 良太	創造システム工学科 (国土防災システムコース) 創造システム工学科 (空間デザインコース)	専門 科目	この科目は、全15週を一級建築士として建築設計の実務を行っている教員がその経験を活かし、オフィスビルを課題に建築計画設計について演習を行うものである。社会性の高いオフィスビルの設計に際して、必要となる資料の収集を行わない、施設の機能特性を企画・提案しながら、これまで修得した建築に関する知識を活用して総合的に施設の基本設計を完遂することを目標とする。	1	30

(本科) 実務経験のある教員による授業科目一覧表

(記載内容)

授業科目名、開講学科、共通科目・学科科目かの別、概要、基準単位数・時間数

授業科目名	実務経験のある 教員名	開講学科	一般 専門	概要	基準 単位 数	時間 数
防災地盤工学	山添 誠隆	創造システム工学科 (国土防災システムコース) 創造システム工学科 (空間デザインコース)	専門 科目	この科目は企業で技術士（建設部門：土質及び基礎）として地盤設計の実務を担当していた教員がその実務経験を活かし、軟弱地盤の圧密沈下やせん断を受ける土の強さと変形特性、土圧、斜面安定、支持力について、講義形式で授業を行うもので、実問題を想定した演習問題を解くことも含む。	1	30
建築史	井上 誠	創造システム工学科 (国土防災システムコース) 創造システム工学科 (空間デザインコース)	専門 科目	この科目は法人等で一級建築士として教育・医療・社会福祉施設に関する設計及びキャンパス計画の実務を担当していた教員が、その経験を活かし日本建築史、西洋建築史、近代建築史について講義形式で授業を行うものである。	2	30

(専攻科) 実務経験のある教員による授業科目一覧表

(記載内容)

授業科目名、開講学科、共通科目・学科科目かの別、概要、基準単位数・時間数

授業科目名	実務経験のある 教員名	開講学科	一般・ 専門	概要	基準 単位 数	時間 数
校外実習Ⅰ		グローバル地域創生工 学専攻	自由 選択 科目	この科目は、企業で設計・開発を担当していた教員がインターンシップ先企業と共同で、生産現場における産業の技術を総合的に修得し、技術者としての在り方や自発的な研究態度を身に付け、卒業後の進路選択に役立てることが出来ることを目標として、実習形式で授業を行うものである。	1	30
校外実習Ⅱ		同上	同上	同上	2	60
校外実習Ⅲ		同上	同上	同上	4	120
システム工学特論	池田 洋	生産システム工学専攻	専門 共通 科目	この科目は企業や公設試で自動化省力化装置、および研究用実験装置の開発を担当していた教員が、その経験を活かし、機械システムの開発に必要不可欠である機械要素技術、および制御技術などについて講義形式で授業を行うものである。	2	30
創造工学演習基礎	木澤 悟	グローバル地域創生工 学専攻	演習 科目	この科目は企業で設計開発を担当していた教員が、その実務経験を活かし、ロボット製作を通じて電子制御技術を修得するために、電子回路、ソフトウェア、通信技術を融合的に活用し、エンジニアリングデザイン能力を身につけることを目的に、演習形式で授業を行うものである。	2	60
精密加工学	宮脇 和人	グローバル地域創生工 学専攻	関連 専門 科目	この科目は企業で工作機械の設計・開発を担当していた教員が、その経験を活かし超精密加工の加工原理、加工機械、作業環境、使用工具および加工精度の評価方法について講義形式で授業を行うものである。	2	30
地盤工学特論	山添 誠隆	グローバル地域創生工 学専攻	コース 専門 科目	この科目は企業で技術士（建設部門：土質及び基礎）として地盤設計の実務を担当していた教員がその実務経験を活かし、地盤上または地盤内に構造物を建設または維持管理するために不可欠な土/地盤の力学について、講義形式で授業を行うものである。	2	30