

「(1)実務経験のある教員等による授業科目の配置」関係

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

専門課程	学科名	科目数	単位数
工業専門課程	IT スペシャリスト学科	5 科目	11 単位
	情報学科	4 科目	12 単位
	電気工学科	5 科目	10 単位
	機械工学科	5 科目	10 単位
	建築学科	5 科目	10 単位
	土木工学科	5 科目	10 単位
	建築士専攻科	2 科目	10 単位
文化・教養専門課程	音響・映像メディア学科	5 科目	9 単位

「(1)実務経験のある教員等による授業科目の配置」関係

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

(ITスペシャリスト学科)

授業科目名 (講義・実習)	教員名	履修 区分	開講期	単位 (年間 計)	講義の要旨
ドキュメント技 法 (講義)	河野貴子	必履修	1年次 後期	2単位	情報処理の業務に不可欠なMicrosoft Wordの 基本操作とWord文書の作成、編集、印刷技術 を学ぶ。またExcelを用いた表作成技術及び 図形描画技術についても学習する。 実務経験：ITインストラクタ派遣会社を経営 しアプリケーション指導の実務経験あり。
Webデザイン 応用 (実習)	福本順之	必履修	1年次 後期	2単位	ワイヤーフレームの作成について学ぶととも に、グラフィックソフト(GIMP)を用いたデザ インの作成についても学習する。 実務経験：デザイン会社を営しデジタルデザ インやグラフィックデザインの実務経験あり。
オブジェクト指 向設計 (講義・実習)	大久保貴通	必履修	2年次 前期	3単位	情報システムの設計に不可欠なUMLの概要 を学ぶとともに、オブジェクト指向について、 事例を基に学習する。またUMLの各種ダイア グラムにおける図示の方法や利用シーンにつ いても学習する。 実務経験：情報システム開発会社でシステム開 発の実務経験あり。
サーバー構築 (講義)	大久保貴通	必履修	2年次 後期	2単位	サーバー構築に必要な知識であるLinux OSと いくつかのミドルウェアのインストールを、実 機を用いて学ぶ。また各種サーバサービスの設 定とクライアントからの接続確認を行い、サー バサービスの業務における動作や働きについ ても学習する。 実務経験：情報システム開発会社でクライアン ト・サーバシステム構築の実務経験あり。
クラウドコンピ ューティング (実習)	飯塚真紀子	必履修	3年次 前期	2単位	顧客管理システム開発で使用されているクラ ウド型ビジネスアプリケーションの Salesforceを利用したシステム開発技術を学 ぶ。 実務経験：情報システム開発会社でシステム開 発の実務経験あり。

「(1)実務経験のある教員等による授業科目の配置」関係

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

(情報学科)

授業科目名 (講義・実習)	教員名	履修 区分	開講期	単位 (年間 計)	講義の要旨
プログラミング 応用 (実習)	中田 智	必履修	1年次 後期	2単位	情報処理で不可欠な EXCEL VBA のプログラミング概要について学ぶとともに、順次、選択、繰り返し処理や変数、配列についても学習する。 実務経験：ソフトウェア開発会社で業務システム開発の実務経験あり。
システム設計基礎 (講義)	中田 智	必履修	1年次 前期	2単位	情報システム開発に必要な開発技法とシステム開発の各工程（基本計画、外部設計、内部設計、プログラム設計、運用・保守）の概要について、ワークシートを用いて学ぶ。 実務経験：ソフトウェア開発会社で業務システム開発の実務経験あり。
コンピュータ会計 I (講義)	酒井涼子	必履修	2年次 前期	4単位	広く簿記の実務に必要とされる取引の仕訳、転記、試算表の作成までの流れの知識を、検定試験問題も利用して学ぶ。 実務経験：会計事務所で会計業務・決算業務の実務経験あり。
ビジネスマネジメント (講義)	松田里絵	必履修	2年次 後期	4単位	情報技術を用いたビジネスのマーケティングにおける基本知識を学ぶとともに、経営戦略業務に関する基礎についても学ぶ。 実務経験：社会保険労務士事務所を開設し、クライアント企業からの経営相談の実務経験あり。

「(1)実務経験のある教員等による授業科目の配置」関係

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

(電気工学科)

授業科目名 (講義・実習)	教員名	履修 区分	開講期	単位 (年間 計)	講義の要旨
電気回路Ⅲ (講義)	永田知明	必履修	2 年次 前期	2 単位	電気事業で必要な三相交流回路の基本的解析手法を学ぶとともに、二端子回路網の解析手法についても学習する。 実務経験：電力会社で設計・研究開発・電気主任技術者の実務経験あり。
送・配電工学 (講義)	永田知明	必履修	1 年次 後期	2 単位	配電・送電設備および安全に良質な電気を送配電するための技術を学習し、配電・送電設備を識別できる機能や保護装置についても学ぶ。 実務経験：電力会社で送配電関係の実務経験あり。
電気法規Ⅰ (講義)	飯島利夫	必履修	1 年次 後期	2 単位	実務で求められる電気関係法規の大要と、電気事業、電気工作物の保安に関する法規について学ぶ。 実務経験：総合電気工事会社に勤務し、建築構造物の電気設計・施工管理の実務経験あり。
照明・電熱工学 (講義)	三田弘幸	必履修	2 年次 前期	2 単位	電力応用の照明及び電熱について、電気エネルギーから光熱エネルギーへの変換の基礎を習得する。照明設計及び電熱機器設計が可能な計算能力を身に付ける。 実務経験：総合機械メーカーでプラント計装設計・電気主任技術者の実務経験あり。
電気機器Ⅰ (講義)	井手下 宏	必履修	1 年次 前期	2 単位	電気設備に使用される変圧器について、その原理、構造、特性、運転、試験方法等について学習する。また誘導電動機についても、その原理、構造、特性、運転、試験方法等を学ぶ。 実務経験：電力会社で送配電における電気機器新設計画の実務経験あり。

「(1)実務経験のある教員等による授業科目の配置」関係

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

(機械工学科)

授業科目名 (講義・実習)	教員名	履修 区分	開講期	単位 (年間 計)	講義の要旨
機械力学 (講義)	栗栖 徹	必履修	1 年次 後期	2 単位	力の考え方に関する基礎知識を学習し、各種構造物について力学的に各値を算出する方法について学ぶ。 実務経験：自動車製造会社で、エンジンの設計・力学的解析の実務経験あり。
品質管理 (講義)	中西知道	必履修	1 年次 後期	2 単位	機械製造業で広く用いられているデータ処理方法 (ヒストグラム, 正規分布 X-R 管理図, サンプルング, 相関分析, 工程管理, パレート図, 特性要因図) 等の知識を学ぶ。 実務経験：機械メーカーで生産管理・品質管理の実務経験あり。
工業デザイン (講義)	門田 香	必履修選択	2 年次 後期	2 単位	自動車産業や家電品等の工業製品に係る工業デザインについて、芸術と異なる美しさを目指していることに立脚し、製造工程の制限を意識しながら、色、形、素材、配置、使いやすさの視点を基にデザインする知識を学ぶ。 実務経験：web サイト構築会社で、デザインに関する実務経験あり。
精密加工学 (講義)	中西知道	必履修	2 年次 後期	2 単位	機械製造業における精密加工の必要性に関する知識とともに、それに関わる工具・機械計測について学ぶ。 実務経験：機械メーカーで機械加工の実務経験あり。
数値制御旋盤実 習 (実習)	中西知道	必履修選択	2 年次 前期	2 単位	機械製造業で用いられている数値制御旋盤を適正に使用する為に必要な技術 (G コードの作成、工具設定、シミュレーションを経て加工まで) を学ぶ。 実務経験：機械メーカーでNC工作機械製造の実務経験あり。

「(1)実務経験のある教員等による授業科目の配置」関係

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

(建築学科)

授業科目名 (講義・実習)	教員名	履修 区分	開講期	単位 (年間 計)	講義の要旨
建築史 I (講義)	松本寛之	必履修	1 年次 前期	2 単位	建築設計に必要な建物の様式について、建築が過去においてどの様に考えられ、発達してきたか、その歴史的変遷の流れについて学ぶ。 実務経験：設計事務所で建築様式や建築の変遷をふまえた住宅設計の実務経験あり。
建築設備 I (講義)	平岩 誠	必履修	2 年次 前期	2 単位	建築現場で求められる給排水・衛生・給湯・浄化槽・消火設備・空気調和等の基礎と応用、またそれらのシステム・工法に関する知識を学ぶ。 実務経験：建築設備会社で給排水工事の実務経験あり。
木質構造 I (講義)	松本寛之	必履修	1 年次 前期	2 単位	木造建築で必要とされる木構造建築物の構造について学び、構造図作成の実務での技術について学習する。 実務経験：設計事務所で住宅設計の実務経験あり。
鉄筋コンクリート構造 I (講義)	宮内明正	必履修選択	2 年次 前期	2 単位	建築業務の現場で必要とされる鉄筋コンクリート建築の構造計算の基礎的技術を学ぶ。 実務経験：大手建設会社（ゼネコン）で構造設計の実務経験あり。
インテリアデザイン学 I (講義)	奴留湯三重子	必履修選択	2 年次 前期	2 単位	インテリアデザインで基本的な要素である住まい・人の趣味・嗜好等の要望を基にしてデザインする知識を学ぶ。 実務経験：ハウスメーカーで住宅設計の実務経験あり。

「(1)実務経験のある教員等による授業科目の配置」関係

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

(土木工学科)

授業科目名 (講義・実習)	教員名	履修 区分	開講期	単位 (年間 計)	講義の要旨
応用測量Ⅱ (実習)	中山正教 宮川康彦	必履修	2年次 前期	2単位	道路の設計に関する測定の知識を習得し、河川 工事に必要な測量技術についても学習する。 実務経験：測量設計コンサルタントとして測量 設計業務に従事した実務経験あり。 実務経験：公務員として社会インフラ整備事業 に従事し、公社において道路の維持管理の実務 経験あり。
河川工学 (講義)	西山淳作	必履修	2年次 前期	2単位	河川用語についての理解を深め、河川管理施設 等の設計、施工、管理に必要な基本的考え方を 学習する。 実務経験：コンサルタントとして施工管理の実 務経験あり。
都市計画 (講義)	西山淳作	必履修	1年次 後期	2単位	都市の基盤である道路や公園、下水道などの公 共インフラ整備に関する社会基盤整備のあり 方について学習する。 実務経験：公務員として都市計画策定に携わる とともにコンサルタントとして施工管理の実 務経験あり。
道路工学 (講義)	城口俊幸	必履修	2年次 前期	2単位	道路建設に必要な計画、設計、施工に関しての 必要な知識について学習する。 実務経験：公務員としてまちづくりや社会イン フラ整備に従事した実務経験あり。
地下空間工学Ⅰ (講義)	尾谷勇人	必履修	2年次 前期	2単位	地下構造物の建設に必要な基礎知識を習得し、 土留工などの専門的な知識についても学ぶ。 実務経験：建設コンサルタントとして設計業務 などに従事した実務経験あり。

「(1)実務経験のある教員等による授業科目の配置」関係

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

(建築士専攻科)

授業科目名 (講義・実習)	教員名	履修 区分	開講期	単位 (年間 計)	講義の要旨
建築法規 (講義)	奴留湯三重子 苗村淳子	必履修	1 年次 前期	8 単位	二級建築士に出題される建築基準法や関連法令 (建築士法、バリアフリー法等) について学ぶ。 実務経験：ハウスメーカーで住宅設計の実務経験あり。 実務経験：設計事務所で住宅設計の実務経験あり。
建築積算 (講義)	野々村茂	必履修	1 年次 後期	2 単位	建築業務で必要とされる材料の積算について、 実例を交えながら数量計算の方法を学ぶ。 実務経験：大手建設会社（ゼネコン）で施工管理の実務経験あり。



「(1)実務経験のある教員等による授業科目の配置」関係

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

(音響・映像メディア学科)

授業科目名 (講義・実習)	教員名	履修 区分	開講期	単位 (年間計)	講義の要旨
デジタルサウンド I (実習)	吉田孝平	必履修	1 年次 前期	1 単位	音響業務で必要とされる電子音楽機器の技術に関する知識と、オリジナル作品を制作する実際の手順を学ぶ。 実務経験：楽器・音楽関連会社で楽器講師と音楽制作の実務経験あり。
照明技法 I (講義)	長門良和	必履修	1 年次 前期	2 単位	テレビ番組照明、映画照明、コンサート照明等で用いられる照明機器の扱い方を学ぶとともに、照明を用いた表現等の具体的な照明技術についても幅広く学ぶ。 実務経験：音響・照明・映像・舞台制作会社で照明業務のプランニングと運営の実務経験あり。
映像演出 I (講義)	玉城茂雄	必履修選択	2 年次 前期	2 単位	良質な映像作品や番組制作に必要なものは技術だけではなく、的確な表現や正しい時事の扱いが必要になることを本学習で理解し、映像ディレクターの基本を学ぶ。 実務経験：ディレクターとして多数のテレビ番組や企業 P R ビデオの制作などの実務経験あり。
イベント企画 I (講義)	木村安曇	必履修選択	2 年次 前期	2 単位	企業の P R イベントから、音楽家のコンサートまで幅広く、イベントの実務に係る企画から予算管理、交渉、実際の運用までを学ぶ。 実務経験：タレントマネジメント会社でコンサートのプランニングと運営の実務経験あり。
レコーディング技術 (講義)	山本光秀	必履修選択	2 年次 後期	2 単位	音響業務で求められるレコーディング技術の基礎的な知識と、レコーディングを行なう音響機器の機能、構造操作技術について学習する。 実務経験：音響・照明・映像・舞台制作会社で音響業務のプランニングと運営の実務経験あり。