

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

令和3年度 工業専門課程 1年生

(IT・ゲームソフト科、ロボット・IoTソフト科、AIサービス活用科 共通)

科目名	講義区分	必選	単位時間	開講期				内容	担当教員							
				1学期	2学期	3学期	4学期		教員名	実務経験	教員名	実務経験	教員名	実務経験	教員名	実務経験
コンピュータシステム	講	必	72	72				コンピュータシステム、技術要素	渡部 雄三	○	和田 千詠美	○	鍵和田 圭二	○		
ゲーム制作基礎	実	必	54	54				ゲーム制作環境構築、簡単なゲーム制作	青木 聡	○	西村 健	○				
Pythonプログラミングa	実	必	36	36				Pythonプログラミング環境構築、CUIプログラミング	青木 聡	○	西村 健	○				
実務経験のある教員等による授業科目			162													

実務経験のある教員等の一覧

令和3年度 工業専門課程 1年生

(IT・ゲームソフト科、ロボット・IoTソフト科、AIサービス活用科)

科目名	単位時間	教員名	担当教員の实務経験
コンピュータシステム	72	渡部 雄三	メーカ系システム開発会社に勤務し、主に官公庁向けコンピュータシステム、ソフトウェアの企画開発を担当。プログラマ・システムエンジニア・プロジェクトリーダー・マネージャとしてソフトウェア開発に関する知見を有する。実務経験35年
		和田 千詠美	独立系システム開発会社に勤務し、主に組込みシステム、Webシステムの企画開発を担当。C言語、データベース、HTML/CSSなどに関する知見を有する。実務経験10年
		鍵和田 圭二	メーカ系システム開発会社に勤務し、先進的ソフトウェアの開発や官公庁のシステム導入コンサルティング等を担当。フィールドSE・マネージャとしてソフトウェア開発に関する知見を有する。実務経験20年
ゲーム制作基礎	54	青木 聡	メーカ系システム開発会社に勤務し、主に官公庁向けコンピュータシステム、ソフトウェアの企画開発を担当。プログラマ・システムエンジニア・プロジェクトリーダーとしてソフトウェア開発に関する知見を有する。実務経験10年
		西村 健	ユーザ系システム開発会社に勤務し、主に金融関係システム、自治体向けシステムのシステム開発及び運用業務を担当。プログラマ・システムエンジニアとしてソフトウェア開発に関する知見を有する。実務経験5年
Pythonプログラミングa	36	青木 聡	メーカ系システム開発会社に勤務し、主に官公庁向けコンピュータシステム、ソフトウェアの企画開発を担当。プログラマ・システムエンジニア・プロジェクトリーダーとしてソフトウェア開発に関する知見を有する。実務経験10年
		西村 健	ユーザ系システム開発会社に勤務し、主に金融関係システム、自治体向けシステムのシステム開発及び運用業務を担当。プログラマ・システムエンジニアとしてソフトウェア開発に関する知見を有する。実務経験5年
合計	162		

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

令和3年度 工業専門課程 2年生

(IT・ゲームソフト科)

科目名	講義区分	必選	単位時間	開講期				内容	担当教員								
				1学期	2学期	3学期	4学期		教員名	実務経験	教員名	実務経験	教員名	実務経験	教員名	実務経験	
サーバーサイドプログラミング <sup>a</sup>	実	必	72		72			サーバーサイドで動作するプログラムの制作、データベースとの連動	吉川 洋平	○							
ゲームプログラミング <sup>a</sup>	実	必	72	72				ゲームエンジンの概要、Pythonによるゲームプログラミング	青木 聡	○	花島 恒登	○					
実務経験のある教員等による授業科目			144														

実務経験のある教員等の一覧

令和3年度 工業専門課程 2年生

(IT・ゲームソフト科)

科目名	単位時間	教員名	担当教員の実務経験
サーバーサイドプログラミング <sup>a</sup>	72	吉川 洋平	独立系システム開発会社に勤務し、主にWeb系コンピュータシステム、ソフトウェアの企画開発を担当。Java、PHP、JavaScript、データベース等に関する知見を有する。実務経験20年
ゲームプログラミング <sup>a</sup>	72	青木 聡	メーカー系システム開発会社に勤務し、主に官公庁向けコンピュータシステム、ソフトウェアの企画開発を担当。プログラマ・システムエンジニア・プロジェクトリーダーとしてソフトウェア開発に関する知見を有する。実務経験10年
		花島 恒登	独立系システム開発会社に勤務し、自社システムの開発を担当。C言語、ネットワーク等に関する知見を有する。実務経験2年
合計	144		

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

令和3年度 工業専門課程 2年生

(ロボット・IoTソフト科)

科目名	講義区分	必選	単位時間	開講期				内容	担当教員								
				1学期	2学期	3学期	4学期		教員名	実務経験	教員名	実務経験	教員名	実務経験	教員名	実務経験	
Linux演習a	実	必	72	72				Linux基本知識、インストール、基本コマンド、正規表現、ファイル操作	三輪 基敦	○							
IoT概説	講	必	36	36				IoT全般、産業システム、ネットワーク、IoTデバイス、IoTプラットフォーム、セキュリティ、データ分析	三輪 基敦	○							
IoT関連ソフト実習a	実	必	36	36				組込み技術、Raspberry Piの取扱、収集データのWebサーバへの送信	三輪 基敦	○							
(内、実務経験のある教員等による授業科目)			144														

実務経験のある教員等の一覧

令和3年度 工業専門課程 2年生

(ロボット・IoTソフト科)

科目名	単位時間	教員名	担当教員の実務経験
Linux演習a	72	三輪 基敦	実務経験4年 ロボットコンテスト運営 ・2005～2008 WRO(World Roboto Olympiad) Japan 実行委員 ・2008 WRO2008横浜大会実行委員(技術担当)
IoT概説	36	三輪 基敦	実務経験4年 ロボットコンテスト運営 ・2005～2008 WRO(World Roboto Olympiad) Japan 実行委員 ・2008 WRO2008横浜大会実行委員(技術担当)
IoT関連ソフト実習a	36	三輪 基敦	実務経験4年 ロボットコンテスト運営 ・2005～2008 WRO(World Roboto Olympiad) Japan 実行委員 ・2008 WRO2008横浜大会実行委員(技術担当)
合計	144		

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

令和3年度 工業専門課程 2年生

(AIサービス活用科)

科目名	講義区分	必選	単位時間	開講期				内容	担当教員								
				1学期	2学期	3学期	4学期		教員名	実務経験	教員名	実務経験	教員名	実務経験	教員名	実務経験	
AI概説	講	必	36	36				AI基礎、機械学習の具体的手法、ディプラーニング概要・手法・研究分野	隅岡 隆之	○							
データサイエンス基礎	講	必	36	36				数学基礎、統計学基礎	隅岡 隆之	○							
データサイエンスa	実	必	72		72			データ分析のための機械学習アルゴリズム	隅岡 隆之	○							
実務経験のある教員等による授業科目			144														

実務経験のある教員等の一覧

令和3年度 工業専門課程 2年生

(AIサービス活用科)

科目名	単位時間	教員名	担当教員の実務経験
AI概説	36	隅岡 隆之	実務経験16年。医療機関の職員として複数病院のIT化プロジェクトに従事。医療情報システムに関するセキュリティや機械学習や統計学的手法によるデータマイニングといった、データの保護と利活用の両面に関する知見を有する。保有資格 情報処理安全確保支援士(第000943号) データベーススペシャリスト ネットワークスペシャリスト 情報セキュリティ監査人補 医療情報技師
データサイエンス基礎	36	隅岡 隆之	実務経験16年。医療機関の職員として複数病院のIT化プロジェクトに従事。医療情報システムに関するセキュリティや機械学習や統計学的手法によるデータマイニングといった、データの保護と利活用の両面に関する知見を有する。保有資格 情報処理安全確保支援士(第000944号) データベーススペシャリスト ネットワークスペシャリスト 情報セキュリティ監査人補 医療情報技師
データサイエンスa	72	隅岡 隆之	実務経験16年。医療機関の職員として複数病院のIT化プロジェクトに従事。医療情報システムに関するセキュリティや機械学習や統計学的手法によるデータマイニングといった、データの保護と利活用の両面に関する知見を有する。保有資格 情報処理安全確保支援士(第000943号) データベーススペシャリスト ネットワークスペシャリスト 情報セキュリティ監査人補 医療情報技師
合計	144		





実務経験のある教員等の一覧

令和3年度 工業専門課程

【ITライセンス科(通信制)】

科目名	単位数	教員名	担当教員の实務経験
基本情報演習a	2	青木 聡	メーカーシステム開発会社に勤務し、主に官公庁向けコンピュータシステム、ソフトウェアの企画開発を担当。プログラマ・システムエンジニア・プロジェクトリーダーとしてシステム開発に関する知見を有する。実務経験10年
基本情報演習b	2	青木 聡	メーカーシステム開発会社に勤務し、主に官公庁向けコンピュータシステム、ソフトウェアの企画開発を担当。プログラマ・システムエンジニア・プロジェクトリーダーとしてシステム開発に関する知見を有する。実務経験10年
合計	4		