

職業実践専門課程等の基本情報について

学校名		設置認可年月日		校長名		所在地				
日本工学院専門学校		昭和51年7月1日		山野 大星		〒 144-8655 (住所) 東京都大田区西蒲田5-23-22 (電話) 03-3732-1111				
設置者名		設立認可年月日		代表者名		所在地				
学校法人片柳学園		昭和25年3月1日		千葉 茂		〒 144-8655 (住所) 東京都大田区西蒲田5-23-22 (電話) 03-6424-1111				
分野	認定課程名	認定学科名		専門士認定年度	高度専門士認定年度	職業実践専門課程認定年度				
工業	工業専門課程	ITスペシャリスト科		-	平成20(2008)年度	平成26(2014)年度				
学科の目的		急速に変化し続けるIT業界の中で活躍できる高いスキルを身につけ、ビジネスで即戦力となる人材を育成。企業が求めるITスキル・ヒューマンスキル・ビジネススキルの3つの期待に応えるためインターンシップやPBL(Project Based Learning)などの体験型授業を通じ、マネジメント能力や業務遂行力を身につけ、3つのスキルをバランスよく兼ね備えた「自ら行動できる社会人」を育てる。								
学科の特徴(取得可能な資格、中退率等)		ITパスポート試験 79名合格、基本情報技術者試験 16名合格、応用情報技術者試験 3名合格、ビジネス能力検定3級 85名合格 中途退学者 9名(2.2%)								
修業年限	昼夜	全課程の修了に必要な総授業時数又は総単位数		講義	演習	実習	実験	実技		
4年	昼間	※単位時間、単位いずれかに記入	3,450 単位時間	2,475 単位時間	0 単位時間	4,440 単位時間	0 単位時間	0 単位時間		
生徒総定員	生徒実員(A)	留学生数(生徒実員の内数)(B)		留学生割合(B/A)						
320人	388人	0人		0%						
就職等の状況	■卒業者数(C)		106人							
	■就職希望者数(D)		102人							
	■就職者数(E)		100人							
	■地元就職者数(F)		56人							
	■就職率(E/D)		98%							
	■就職者に占める地元就職者の割合(F/E)		56%							
	■卒業者に占める就職者の割合(E/C)		94%							
	■進学者数		4人							
	■その他									
	進学者:4名		1名(東京工科大学大学院 バイオ・情報メディア研究科コンピューターサイエンス専攻入学) 1名(拓殖大学大学院 地方政治行政研究科 地方行政専攻入学) 1名(タラベラ・デ・ラ・レイナ大学 法学部 法律科入学) 1名(専門学校HAL東京 CG学科入学) その他:2名							
(令和 4年度卒業者に関する令和4年5月1日時点の情報)										
■主な就職先、業界等		(令和4年度卒業生) IT・Web・通信・AI・セキュリティ業界 等(ヤフー、アイリスオーヤマ、KDDIエボルバ、ラック、ZOZO、IIJエンジニアリング 等)								
第三者による学校評価	■民間の評価機関等から第三者評価:		無							
	※有の場合、例えば以下について任意記載		評価団体: 受審年月: 評価結果を掲載したホームページURL							
当該学科のホームページURL	<a href="http://www.nec.ac.jp/department/design/graphics/">http://www.nec.ac.jp/department/design/graphics/</a>									
企業等と連携した実習等の実施状況(A、Bいずれかに記入)	(A: 単位時間による算定)									
	総授業時数		4,905 単位時間							
	うち企業等と連携した実験・実習・実技の授業時数		180 単位時間							
	うち企業等と連携した演習の授業時数		0 単位時間							
	うち必修授業時数		3,330 単位時間							
	うち企業等と連携した必修の実験・実習・実技の授業時数		180 単位時間							
	うち企業等と連携した必修の演習の授業時数		0 単位時間							
	(うち企業等と連携したインターンシップの授業時数)		420 単位時間							
	(B: 単位数による算定)									
	総授業時数		単位							
うち企業等と連携した実験・実習・実技の授業時数		単位								
うち企業等と連携した演習の授業時数		単位								
うち必修授業時数		単位								
うち企業等と連携した必修の実験・実習・実技の授業時数		単位								
うち企業等と連携した必修の演習の授業時数		単位								
(うち企業等と連携したインターンシップの授業時数)		単位								
教員の属性(専任教員について記入)	① 専修学校の専門課程を修了した後、学校等においてその担当する教育等に従事した者であって、当該専門課程の修業年限と当該業務に従事した期間とを合算して六年以上となる者		(専修学校設置基準第41条第1項第1号)						0人	
	② 学士の学位を有する者等		(専修学校設置基準第41条第1項第2号)						3人	
	③ 高等学校教諭等経験者		(専修学校設置基準第41条第1項第3号)						0人	
	④ 修士の学位又は専門職学位		(専修学校設置基準第41条第1項第4号)						5人	
	⑤ その他		(専修学校設置基準第41条第1項第5号)						0人	
	計								8人	
上記①～⑤のうち、実務家教員(分野におけるおおむね5年以上の実務の経験を有し、かつ、高度の実務の能力を有する者を想定)の数								6人		

1.「専攻分野に関する企業、団体等(以下「企業等」という。)との連携体制を確保して、授業科目の開設その他の教育課程の編成を行っていること。」関係

(1)教育課程の編成(授業科目の開設や授業内容・方法の改善・工夫等を含む。)における企業等との連携に関する基本方針  
IT分野に関し、適宜、企業等へのヒアリングを実施。カリキュラム検討メンバーが、実務に関する知識、技術を調査して、カリキュラム(案)を策定し、分科会で検討を進めてカリキュラムに反映させる。またIT分野に関し、年度毎に既存のカリキュラムについて総合的に検証する。

(2)教育課程編成委員会等の位置付け  
※教育課程の編成に関する意思決定の過程を明記  
教育課程編成委員会は、校長を委員長とし、副校長、学科責任者、教育・学生支援部員、学科から委嘱された業界団体及び企業関係者から3名以上を委員として構成する。本委員会は、産学連携による学科カリキュラム、本学生に対する講義科目および演習、実習、インターンシップおよび学内または学外研修、進級・卒業審査等に関する事項、自己点検・評価に関する事項、その他、企業・業界団体等が必要とする教育内容について審議する。審議の結果を踏まえ、校長、副校長、学科責任者、教育・学生支援部員で検討し次年度のカリキュラム編成へ反映する。

(3)教育課程編成委員会等の全委員の名簿

令和5年4月1日現在

名前	所属	任期	種別
木田 徳彦	一般社団法人コンピュータソフトウェア協会 人材委員会副委員長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	①
藤井 洋一	日本ナレッジ株式会社 代表取締役	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	③
河野 浩	株式会社STVテック 代表取締役社長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	③
山野 大星	日本工学院専門学校 校長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	—
大矢 政男	日本工学院専門学校 ITカレッジ カレッジ長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	—
中西 真也	日本工学院専門学校 ITカレッジ ITスペシャリスト科 科長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	—
大塚 勝哉	日本工学院専門学校 教育・学生支援部 課長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	—

※委員の種別の欄には、企業等委員の場合には、委員の種別のうち以下の①～③のいずれに該当するか記載すること。  
(当該学校の教職員が学校側の委員として参画する場合、種別の欄は「—」を記載してください。)

- ①業界全体の動向や地域の産業振興に関する知見を有する業界団体、職能団体、地方公共団体等の役職員(1企業や関係施設の役職員は該当しません。)
- ②学会や学術機関等の有識者
- ③実務に関する知識、技術、技能について知見を有する企業や関係施設の役職員

(4)教育課程編成委員会等の年間開催数及び開催時期

(年間の開催数及び開催時期)

年2回(3月、10月)

(開催日時(実績))

第1回 2022年9月22日 Web会議方式

第2回 2023年3月30日 Web会議方式

第3回 2023年9月末を予定

(5)教育課程の編成への教育課程編成委員会等の意見の活用状況

※カリキュラムの改善案や今後の検討課題等を具体的に明記。

委員より専門学校の教育ではハードウェア知識中心の学習ではなく、「IoTを活用していかにビジネスに結びつけていくか」、「電子デバイス会社とパートナーを結ぶのかベスト」などの目標の位置づけや企業連携についてご意見を頂いた。なお「IoTものづくり実習」を介して学内コンテストを体験する過程を動機付けとする方法など授業内容をさらに改善し工夫した。

2. 「企業等と連携して、実習、実技、実験又は演習(以下「実習・演習等」という。)の授業を行っていること。」関係

(1) 実習・演習等における企業等との連携に関する基本方針  
IT分野に関する実践的な実習や演習を行うため、教育内容に関するノウハウや最新技術の動向における助言、または技術指導などを受けられる企業を選定する。企業等との打合せにより、企業等のニーズに沿った実習内容や評価方法を設定し、目標を明確にする。企業等からの派遣講師による実践的な実習・演習を実施後、企業等の派遣講師による評価に基づき、教員が成績評価・単位認定を行う。

(2) 実習・演習等における企業等との連携内容  
※授業内容や方法、実習・演習等の実施、及び生徒の学修成果の評価における連携内容を明記  
講義と実習、演習の精度を高めるため、学科関連企業の協力のもと、企業等連携研修に関する規定における目的に沿い、学科の内容や教員のスキルに合わせた最新の技術力と技能、人間力を修得する。また、学校全体の教員研修を実施することにより、学生指導力の向上を図り、次年度へのカリキュラムや学科運営に反映させる。

(3) 具体的な連携の例 ※科目数については代表的な5科目について記載。

科目名	科目概要	連携企業等
IoTものづくり実習	ハードウェアを制御する簡易的なプログラムを作成します。	ソニー株式会社
システム開発グループ演習1	eラーニングでAIの概要についての学習し、コンペに参加します	株式会社SIGNATE
Office実習	コンピュータの基本操作や、基本情報技術者試験の科目にもなった表計算ソフトなどのアプリケーション操作を学びます。	トランスアクト株式会社
クラウドコンピューティング	クラウドコンピューティングの概要を理解し、クラウド環境でのITの利活用について学びます。	アマゾンウェブサービスジャパン合同会社
テスト技法	ソフトウェア開発やシステム運用管理におけるテスト技法について学びます。	(一社)IT検証産業協会

3. 「企業等と連携して、教員に対し、専攻分野における実務に関する研修を組織的に行っていること。」関係

(1) 推薦学科の教員に対する研修・研究(以下「研修等」という。)の基本方針  
※研修等を教員に受講させることについて諸規程に定められていることを明記  
講義と実習、演習の精度を高めるため、学科関連企業の協力のもと、企業等連携研修に関する規定における目的に沿い、学科の内容や教員のスキルに合わせた最新の技術力と技能、人間力を修得する。また、学校全体の教員研修を実施することにより、学生指導力の向上を図り、次年度へのカリキュラムや学科運営に反映させる。

(2) 研修等の実績

① 専攻分野における実務に関する研修等

研修名: 「Society5.0社会を目指し、未来(5年後)のIT教育について」	連携企業等: 有限会社リノベイトダブリュ 代表取締役 渡邊 秀樹氏
期間: 2022年9月8日	対象: ITスペシャリスト科教員およびITカレッジ教員
内容: 5年後のIT教育について考察し、カリキュラムや学習環境、指導方法等について議論をする。	

② 指導力の修得・向上のための研修等

研修名: 「高等学校での生徒サポートの現状と必須となる教員マインドとは」	連携企業等: 大成学園大成高等学校 教頭 加藤信也先生
期間: 2022年9月8日	対象: ITスペシャリスト科教員およびITカレッジ教員
内容: 大成学園大成高等学校の教頭である加藤先生より、生徒サポートの現状を通して、教員が必要なマインドや指導方法について理解する。	

(3) 研修等の計画

① 専攻分野における実務に関する研修等

研修名: 「哲学対話ワークショップ」	連携企業等: 滴塾 第二学舎 山森裕毅氏
期間: 令和4年7月31日	対象: 日本工学院専門学校教員
内容: 参加者で輪になって問いを出し合い、一緒に考えを深めていくという対話のあり方を体験し、ファシリテーターとしての立場について学ぶ。	

② 指導力の修得・向上のための研修等

研修名: 「STEAM教育、職業教育、プログラミング教育」	連携企業等: 公益財団法人東京私学財団
期間: 2023年8月開催を計画	対象: ネットワークセキュリティ科教員およびITカレッジ教員
内容: STEAM教育、職業教育、プログラミング教育の先進事例を学ぶ	

4. 「学校教育法施行規則第189条において準用する同規則第67条に定める評価を行い、その結果を公表していること。また、評価を行うに当たっては、当該専修学校の関係者として企業等の役員又は職員を参画させていること。」関係

(1) 学校関係者評価の基本方針

専修学校における学校評価ガイドラインに沿っておこなうことを基本とし、自己評価の評価結果について、学校外の関係者による評価を行い、客観性や透明性を高める。学校関係者評価委員会として卒業生や地域住民、高等学校教諭、専攻分野の関係団体の関係者等で学校関係者評価委員会を設置し、当該専攻分野における関係団体においては、実務に関する知見を生かして、教育目標や教育環境等について評価し、その評価結果を次年度の教育活動の改善の参考とし学校全体の専門性や指導力向上を図る。また、学校関係者への理解促進や連携協力により学校評価による改善策などを通じ、学校運営の改善の参考とする。

(2) 「専修学校における学校評価ガイドライン」の項目との対応

ガイドラインの評価項目	学校が設定する評価項目
(1) 教育理念・目標	(1) 教育理念・目標
(2) 学校運営	(2) 学校運営
(3) 教育活動	(3) 教育活動
(4) 学修成果	(4) 学修成果
(5) 学生支援	(5) 学生支援
(6) 教育環境	(6) 教育環境
(7) 学生の受入れ募集	(7) 学生の受入れ募集
(8) 財務	(8) 財務
(9) 法令等の遵守	(9) 法令等の遵守
(10) 社会貢献・地域貢献	(10) 社会貢献・地域貢献
(11) 国際交流	

※(10)及び(11)については任意記載。

(3) 学校関係者評価結果の活用状況

精神面による体調不良に悩む学生に対しての当校のサポート体制について委員に現状を説明したところ、多くの委員から以下のご意見を頂いた。

- ・企業内でも新入社員など若手が精神面による体調不良で就業に影響が出るケースが増えている。
- ・原因の一つとして、コロナ禍にあったここ数年で学生時代に人間関係構築の場が少なかった事も影響があるのではないかと。
- 以上のご意見を踏まえ、当科では以下のように活用していく。
- ・在学中のみならず学生が社会に出てからも心身ともに健康に生活できるよう、学生時代にしか経験できない人間関係構築の場をより多く作り、学業以外のイベントや部活動等に対しても支援に努めていく。
- ・当校には専門的な知識と経験を持つスタッフが在中するヘルスサポートセンターがあり、当科の担任は悩みを持つ学生に対して、ヘルスサポートセンターとの連携をより強め、安心して学生生活を送れるよう支援に努めていく。

(4) 学校関係者評価委員会の全委員の名簿

名前	所属	任期	種別
桂田 忠明	セントラル電子制御株式会社 最高顧問	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	IT企業等委員 /卒業生委員
正木 英治	株式会社マックス 専務取締役	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	地域関連/ 会計専門委員
平川 進	株式会社テレビ神奈川ecom事業局 ecom事業部	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	クリエイターズ 企業等委員/ 卒業生委員
小澤 賢侍	CG-ARTS協会(公益財団法人 画像情報教育振興協会) 教育事業部教育推進グループセクションチーフ	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	クリエイターズ /デザイン企業 等委員
西川 恭子	一般社団法人 大田工業連合会 事務局長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	テクノロジー 企業等委員
今泉 裕人	一般社団法人コンサートプロモーターズ協会 事務局長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	ミュージック 企業等委員
宮地 裕	学校法人上野塾 東京実業高等学校 進路指導部部长	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	学校関連

※委員の種別の欄には、学校関係者評価委員として選出された理由となる属性を記載すること。

(例) 企業等委員、PTA、卒業生等

(5) 学校関係者評価結果の公表方法・公表時期

(ホームページ) ・ 広報誌等の刊行物 ・ その他( ) )

URL: <https://www.neec.ac.jp/public/>

公表時期: 令和5年9月30日

5. 「企業等との連携及び協力の推進に資するため、企業等に対し、当該専修学校の教育活動その他の学校運営の状況に関する情報を提供していること。」関係

(1) 企業等の学校関係者に対する情報提供の基本方針

教育目標や教育活動の計画、実績等について、企業や学生とその保護者に対し、必要な情報を提供して十分な説明を行うことにより、学校の指導方針や課題への対応方針等に関し、企業と教職員と学生や保護者との共通理解が深まり、学校が抱える課題・問題等に関する事項についても信頼関係を強めることにつながる。また、私立学校の定めに基づき「財産目録」「貸借対照表」「収支計算書」「事業報告書」「監事による監査報告」の情報公開を実施している。公開に関する事務は法人経理部において取扱い、「学校法人片柳学園 財務情報に関する書類閲覧内規」に基づいた運用を実施している。

(2) 「専門学校における情報提供等への取組に関するガイドライン」の項目との対応

ガイドラインの項目	学校が設定する項目
(1) 学校の概要、目標及び計画	学校の現況、教育理念・目的・育人人材像、事業計画
(2) 各学科等の教育	目標の設定、教育方法・評価等、教員名簿
(3) 教職員	教員・教員組織
(4) キャリア教育・実践的職業教育	就職等進路、学外実習・インターンシップ等
(5) 様々な教育活動・教育環境	施設・設備等
(6) 学生の生活支援	中途退学への対応、学生相談
(7) 学生納付金・修学支援	学生生活、学納金
(8) 学校の財務	財務基盤、資金収支計算書、事業活動収支計算書
(9) 学校評価	学校評価
(10) 国際連携の状況	学校の現況、教育理念・目的・育人人材像、事業計画
(11) その他	目標の設定、教育方法・評価等、教員名簿

※(10)及び(11)については任意記載。

(3) 情報提供方法

(ホームページ) ・ 広報誌等の刊行物 ・ その他( ) )

URL: <https://www.neec.ac.jp/public/>

公表時期: 令和5年9月30日

授業科目等の概要

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (AI・システム専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
1	○			キャリアデザイン1	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
2	○			キャリアデザイン2	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
3	○			プレゼンテーション	パソコンを使い、多くの人の前で発表する技術を身につけます。	1・後	30	1			○	○		○		
4			○	スポーツ実習1	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	1・後	30	1			○		○	○		
5	○			ストラテジ・マネジメント	システム戦略や経営戦略、プロジェクトマネジメントやサービスマネジメントなど、ストラテジとマネジメントの分野について学びます。	1・前	60	4	○			○		○		
6	○			ITトレンド技術	AI, Webシステム、クラウド、セキュリティに関する概要を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
7	○			コンピュータ・テクノロジー1	コンピュータの基礎理論などテクノロジー分野について学びます。	1・前	60	4	○			○		○		
8	○			コンピュータ・テクノロジー2	システム開発技術などテクノロジー分野について学びます。	1・前	60	4	○			○		○		
9	○			IoTもの作り実習	ハードウェアを制御する簡易的なプログラムを作成します。	1・前	30	1			○	○		○	○	○
10	○			IoT実習1	ネットワーク経由でハードウェアを制御する簡易的なプログラムを作成します。	1・後	30	1			○	○		○		
11	○			ネットワーク実習	LANやWANなどを中心とした基礎的なネットワーク技術を学習します。	1・後	60	2			○	○		○		
12	○			情報系資格対策講座1	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	1・前	30	2	○			○		○		
13	○			情報系資格対策講座2	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	1・後	60	4	○			○		○		
14			○	基本情報対策講座1	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	1・後	45	3	○			○		○	○	
15			○	資格対策講座1	各種検定資格の対策を行います。	1・前	30	2	○			○			○	
16			○	資格対策講座2	各種検定資格の対策を行います。	1・後	30	2	○			○			○	
17			○	特別講座1	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	1・前	15	1	○			○			○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (AI・システム専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
18			○	特別講座 2	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	1・後	15	1	○			○			○	
19	○			Office実習	コンピュータの基本操作や、基本情報技術者試験の科目にもなった表計算ソフトなどのアプリケーション操作を学びます。	1・前	60	2			○	○			○	○
20	○			Web開発基礎	ブラウザから利用するWebシステムの基礎となる技術を学びます。	1・後	60	2			○	○			○	
21	○			アルゴリズムとデータ構造	プログラムを作成する上で重要なアルゴリズムを情報処理試験対策も含めて学習します。	1・前	30	2	○			○		○		
22	○			プログラミング実習 1	プログラムの基本構造を学び、実際にプログラムを作成します。	1・前	60	2			○	○		○		
23	○			プログラミング実習 2	「プログラミング実習 1」をベースに、より実践的なプログラミング技術を学びます。	1・後	90	3			○	○		○		
24	○			データベース実習 1	リレーショナル型データベースの構造や管理機能などデータベースの基礎を学びます。	1・後	60	2			○	○		○		
25			○	校外研修 1	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	1・前	30	1			○		○	○		
26			○	校外研修 2	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	1・後	30	1			○		○	○		
27	○			キャリアデザイン 3	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
28	○			キャリアデザイン 4	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
29	○			ロジカルシンキング	論理的思考方法を学び、ライティングスキルなどを身につけます。	2・後	30	2	○			○		○		
30			○	スポーツ実習 2	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	2・後	30	1			○		○	○		
31	○			外国語 1	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	2・前	30	2	○			○			○	
32	○			UML演習	【AI・システム専攻】UML図の記述方法について学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
33	○			情報セキュリティ	企業の業務システムやコンピュータシステムを安全に利用するために求められる情報セキュリティについて学習します。	2・前	30	2	○			○		○		
34	○			クラウドコンピューティング 1	実際の業務でも使用されるクラウドサービスなど、最先端のITサービスを体験します。	2・後	60	2			○	○		○	○	○

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (AI・システム専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
35	○			IoT実習 2	各種センサーを利用したプログラムの企画から開発、テストまでを行います。	2・前	30	1			○	○			○	
36	○			数学・統計	【AI・システム専攻】AIプログラミングやデータ分析に必要な数学・統計学の基礎を学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
37	○			情報系資格対策講座 3	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	2・前	60	4	○			○		○	○	
38	○			情報系資格対策講座 4	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	2・後	60	4	○			○		○	○	
39			○	基本情報対策講座 2	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	2・前	45	3	○			○		○	○	
40			○	基本情報対策講座 3	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	2・後	45	3	○			○		○	○	
41			○	資格対策講座 3	各種検定資格の対策を行います。	2・前	30	2	○			○			○	
42			○	資格対策講座 4	各種検定資格の対策を行います。	2・後	30	2	○			○			○	
43			○	特別講座 3	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	2・前	15	1	○			○			○	
44			○	特別講座 4	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	2・後	15	1	○			○			○	
45	○			Linux実習 1	LinuxOSのインストールや環境設定を行い、Linuxコマンドなどを使った基本操作を学びます。	2・前	60	2			○	○			○	
46	○			Linux実習 2	LinuxOSを使用してインターネットで利用される様々なサーバを構築します。	2・後	60	2			○	○			○	
47	○			データベース実習 2	リレーショナル型データベースの構築から操作までを実習を通じて学びます。	2・前	30	1			○	○		○		
48	○			AIシステム開発 1	【AI・システム専攻】データ前処理、機械学習(教師あり学習)について実習を通して学びます。	2・後	60	2			○	○		○		
49	○			機械学習	機械学習(教師あり学習)の考え方やテクニックについて学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
50	○			サーバーサイドプログラミング 1	【AI・システム専攻】Webシステムにおけるサーバーサイドのプログラミングを学びます。	2・前	60	2			○	○		○		
51	○			サーバーサイドプログラミング 2	【AI・システム専攻】Webシステムにおけるサーバーサイドのプログラミングを学びます。	2・後	90	3			○	○		○		
52	○			Webアプリケーション開発	【AI・システム/セキュリティ専攻】「Web開発基礎」で学習したことをベースにWebシステムの開発を行います。	2・前	60	2			○	○		○		
53			○	校外研修 3	AIやIoT、VRなど、ICTの先端技術を目の当たりにする展示会や講習会に参加して、最新の製品や情報に触れます。	2・前	30	1			○		○	○		



(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (AI・システム専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
54			○	校外研修 4	AIやIoT、VRなど、ICTの先端技術を目の当たりにする展示会や講習会に参加して、最新の製品や情報に触れます。	2・後	30	1			○		○	○		
55	○			キャリアデザイン 5	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	3・前	60	4	○			○		○		
56	○			キャリアデザイン 6	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	3・後	60	4	○			○		○		
57	○			ビジネススキル 1	仕事をする際に必要となる、電話の対応、ビジネスメール、手紙のマナーなど、社会人に役立つビジネスマナーを身につけます。	3・前	30	2	○			○			○	
58	○			ビジネススキル 2	仕事をする際に必要となる、電話の対応、ビジネスメール、手紙のマナーなど、社会人に役立つビジネスマナーを身につけます。	3・後	30	2	○			○		○		
59			○	スポーツ実習 3	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めま	3・後	30	1			○		○	○		
60	○			外国語 2	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	3・前	30	2	○			○			○	
61	○			外国語 3	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	3・後	30	2	○			○			○	
62			○	経営戦略とマーケティング	市場調査における効果的な情報収集の手段や収集した情報の分析手法を身に付けます。	3・後	30	2	○			○			○	
63			○	システムリサーチ	身の回りにあるコンピュータシステムの仕組みを学び、これからの世の中で必要となるシステムについて検討します。	3・後	30	2	○			○			○	
64	○			システム設計	システム開発の工程を復習し、設計方法を学びます。	3・前	30	2	○			○			○	
65	○			情報系資格対策講座 5	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	3・前	60	4	○			○		○	○	
66	○			情報系資格対策講座 6	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	3・後	60	4	○			○		○	○	
67			○	基本情報対策講座 4	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	3・前	45	3	○			○			○	
68			○	基本情報対策講座 5	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	3・後	45	3	○			○			○	
69			○	資格対策講座 5	各種検定資格の対策を行います。	3・前	30	2	○			○			○	
70			○	資格対策講座 6	各種検定資格の対策を行います。	3・後	30	2	○			○			○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (AI・システム専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
71			○	特別講座 5	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	3・前	15	1	○			○			○	
72			○	特別講座 6	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	3・後	15	1	○			○			○	
73	○			テスト技法	【AI・システム専攻】ソフトウェア開発やシステム運用管理におけるテスト技法について学びます。	3・前	30	2	○	○		○			○	○
74	○			プロジェクトマネジメント	プロジェクトマネージャーの業務ノウハウを学びます。	3・前	30	2	○	○		○			○	
75	○			システム開発グループ演習	提示されたプロジェクト課題をもとに、プロジェクトの立ち上げから実行テストおよびプレゼンテーションまで、システム開発の一連のプロセスをグループワークで実験します。	3・後	120	4			○	○			○	
76			○	システム先端IT	【AI・システム専攻】業界の動向を見据え、システム開発に必要な技術を補強します。	3・後	30	2	○			○			○	
77	○			AIシステム開発 2	【AI・システム専攻】機械学習などのAIシステムについて実習を通して学びます。	3・前	60	2			○	○			○	
78	○			モバイルアプリ開発 1	【AI・システム専攻】モバイルアプリケーションの作成方法を学びます。	3・前	90	3			○	○			○	
79	○			モバイルアプリ開発 2	【AI・システム専攻】モバイルアプリケーションの作成方法を学びます。	3・後	60	2			○	○			○	
80			○	インターシップ 1	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	3・後	30	1			○		○	○		
81			○	インターシップ 2	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	3・後	60	2			○		○	○		
82			○	インターシップ 3	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	3・後	120	4			○		○	○		
83			○	校外研修 5	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	3・前	30	1			○		○	○		
84			○	校外研修 6	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	3・後	30	1			○		○	○		
85	○			キャリアデザイン 7	集団面接、グループディスカッションなどを行い大勢の中で意見を発言できるようにします。また、企業の仕組みや各種保険についても学びます。	4・前	60	4	○			○			○	
86	○			キャリアデザイン 8	集団面接、グループディスカッションなどを行い大勢の中で意見を発言できるようにします。また、企業の仕組みや各種保険についても学びます。	4・後	60	4	○			○			○	
87	○			ファイナンシャルプランニング	将来のライフイベントに沿った資金計画や資産管理について考えます。	4・後	30	2	○			○			○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (AI・システム専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
88			○	スポーツ実習4	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	4・後	30	1			○		○	○		
89	○			外国語4	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	4・前	30	2	○			○			○	
90	○			情報系資格対策講座7	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	4・前	60	4	○			○		○	○	
91	○			情報系資格対策講座8	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	4・後	60	4	○			○		○	○	
92			○	基本情報対策講座6	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	4・前	45	3	○			○		○	○	
93			○	基本情報対策講座7	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	4・後	45	3	○			○		○	○	
94			○	資格対策講座7	各種検定資格の対策を行います。	4・前	30	2	○			○			○	
95			○	資格対策講座8	各種検定資格の対策を行います。	4・後	30	2	○			○			○	
96			○	特別講座7	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	4・前	15	1	○			○		○		
97			○	特別講座8	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	4・後	15	1	○			○		○		
98	○			卒業制作1	在学中に学習したことを生かしてグループごとにテーマを決め、作品の制作や自由研究を行います。	4・前	270	9				○	○	○	○	
99	○			卒業制作2	在学中に学習したことを生かしてグループごとにテーマを決め、作品の制作や自由研究を行います。	4・後	270	9				○	○	○	○	
100			○	インターシップ4	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	4・後	30	1				○		○	○	
101			○	インターシップ5	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	4・後	60	2				○		○	○	
102			○	インターシップ6	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	4・後	120	4				○		○	○	
103			○	校外研修7	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	4・前	30	1				○		○	○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (AI・システム専攻)																
分類	必 修	選 択 必 修	自 由 選 択	授業科目名	授業科目概要	配 当 年 次 ・ 学 期	授 業 時 数	単 位 数	授業方法			場所		教員		企 業 等 と の 連 携
									講 義	演 習	実 験 ・ 実 習 ・ 実 技	校 内	校 外	専 任	兼 任	
104			○	校外研修 8	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	4・後	30	1			○		○	○		
合計							104	科目	235 (4905)			単位 (単位時間)				

卒業要件及び履修方法		授業期間等	
卒業要件：	卒業時に必修科目3270時間取得および選択科目210時間以上、合計3480時間以上取得すること	1 学年の学期区分	2 期
履修方法：	1年次は必修870時間履修すること 2年次は必修900時間履修すること 3年次は必修660時間、選択科目210時間以上履修すること 4年次は必修840時間履修すること	1 学期の授業期間	15 週

(留意事項)

- 1 一の授業科目について、講義、演習、実験、実習又は実技のうち二以上の方法の併用により行う場合については、主たる方法について○を付し、その他の方法について△を付すこと。
- 2 企業等との連携については、実施要項の3 (3) の要件に該当する授業科目について○を付すこと。

授業科目等の概要

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (ネットワーククラウド専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
1	○			キャリアデザイン1	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
2	○			キャリアデザイン2	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
3	○			プレゼンテーション	パソコンを使い、多くの人の前で発表する技術を身につけます。	1・後	30	1			○	○		○		
4			○	スポーツ実習1	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	1・後	30	1			○		○	○		
5	○			ストラテジ・マネジメント	システム戦略や経営戦略、プロジェクトマネジメントやサービスマネジメントなど、ストラテジとマネジメントの分野について学びます。	1・前	60	4	○			○		○		
6	○			ITトレンド技術	AI, Webシステム、クラウド、セキュリティに関する概要を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
7	○			コンピュータ・テクノロジー1	コンピュータの基礎理論などテクノロジー分野について学びます。	1・前	60	4	○			○		○		
8	○			コンピュータ・テクノロジー2	システム開発技術などテクノロジー分野について学びます。	1・前	60	4	○			○		○		
9	○			IoTもの作り実習	ハードウェアを制御する簡易的なプログラムを作成します。	1・前	30	1			○	○		○	○	○
10	○			IoT実習1	ネットワーク経由でハードウェアを制御する簡易的なプログラムを作成します。	1・後	30	1			○	○		○		
11	○			ネットワーク実習	LANやWANなどを中心とした基礎的なネットワーク技術を学習します。	1・後	60	2			○	○		○		
12	○			情報系資格対策講座1	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	1・前	30	2	○			○		○		
13	○			情報系資格対策講座2	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	1・後	60	4	○			○		○		

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (ネットワーククラウド専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
14			○	基本情報対策講座1	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	1・後	45	3	○			○		○	○	
15			○	資格対策講座1	各種検定資格の対策を行います。	1・前	30	2	○			○			○	
16			○	資格対策講座2	各種検定資格の対策を行います。	1・後	30	2	○			○			○	
17			○	特別講座1	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	1・前	15	1	○			○			○	
18			○	特別講座2	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	1・後	15	1	○			○			○	
19	○			Office実習	コンピュータの基本操作や、基本情報技術者試験の科目にもなった表計算ソフトなどのアプリケーション操作を学びます。	1・前	60	2			○	○			○	○
20	○			Web開発基礎	ブラウザから利用するWebシステムの基礎となる技術を学びます。	1・後	60	2			○	○			○	
21	○			アルゴリズムとデータ構造	プログラムを作成する上で重要なアルゴリズムを情報処理試験対策も含めて学習します。	1・前	30	2	○			○			○	
22	○			プログラミング実習1	プログラムの基本構造を学び、実際にプログラムを作成します。	1・前	60	2			○	○			○	
23	○			プログラミング実習2	「プログラミング実習1」をベースに、より実践的なプログラミング技術を学びます。	1・後	90	3			○	○			○	
24	○			データベース実習1	リレーショナル型データベースの構造や管理機能などデータベースの基礎を学びます。	1・後	60	2			○	○			○	
25			○	校外研修1	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	1・前	30	1			○		○	○		
26			○	校外研修2	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	1・後	30	1			○		○	○		
27	○			キャリアデザイン3	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	2・前	30	2	○			○			○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (ネットワーククラウド専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業 時 数	単 位 数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必 修	選 択 必 修	自 由 選 択						講 義	演 習	実 験 ・ 実 習 ・ 実 技	校 内	校 外	専 任	兼 任	
28	○			キャリアデザイン4	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
29	○			ロジカルシンキング	論理的思考方法を学び、ライティングスキルなどを身につけます。	2・後	30	2	○			○		○		
30			○	スポーツ実習2	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	2・後	30	1			○		○	○		
31	○			外国語1	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	2・前	30	2	○			○			○	
32	○			情報セキュリティ	企業の業務システムやコンピュータシステムを安全に利用するために求められる情報セキュリティについて学習します。	2・前	30	2	○			○		○		
33	○			クラウドコンピューティング1	実際の業務でも使用されるクラウドサービスなど、最先端のITサービスを体験します。	2・後	60	2			○	○		○	○	○
34	○			IoT実習2	各種センサーを利用したプログラムの企画から開発、テストまでを行います。	2・前	30	1			○	○		○		
35			○	Windows Server実習	Windows Serverの役割と機能について学びます。	2・後	30	1			○	○			○	
36	○			情報系資格対策講座3	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	2・前	60	4	○			○		○		
37	○			情報系資格対策講座4	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	2・後	60	4	○			○		○	○	
38			○	基本情報対策講座2	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	2・前	45	3	○			○		○	○	
39			○	基本情報対策講座3	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	2・後	45	3	○			○		○	○	
40			○	資格対策講座3	各種検定資格の対策を行います。	2・前	30	2	○			○		○	○	
41			○	資格対策講座4	各種検定資格の対策を行います。	2・後	30	2	○			○			○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (ネットワーククラウド専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
42			○	特別講座 3	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	2・前	15	1	○			○			○	
43			○	特別講座 4	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	2・後	15	1	○			○			○	
44	○			Linux実習 1	LinuxOSのインストールや環境設定を行い、Linuxコマンドなどを使った基本操作を学びます。	2・前	60	2			○	○			○	
45	○			Linux実習 2	LinuxOSを使用してインターネットで利用される様々なサーバを構築します。	2・後	60	2			○	○			○	
46	○			データベース実習 2	リレーショナル型データベースの構築から操作までを実習を通じて学びます。	2・前	30	1			○	○			○	
47	○			Webアプリケーション開発	【AI・システム/セキュリティ専攻】「Web開発基礎」で学習したことをベースにWebシステムの開発を行います。	2・前	60	2			○	○		○		
48	○			シスコ認定技術 1	【ネットワーク・クラウド/セキュリティ専攻】シスコシステムズのWeb教材を使用し、通信プロトコルやネットワーク機器の設定方法について学習します。	2・前	120	4			○	○		○		
49	○			シスコ認定技術 2	【ネットワーク・クラウド/セキュリティ専攻】シスコシステムズのWeb教材を使用し、通信プロトコルやネットワーク機器の設定方法について学習します。	2・後	120	4			○	○		○		
50			○	校外研修 3	AIやIoT、VRなど、ICTの先端技術を目の当たりにする展示会や講習会に参加して、最新の製品や情報に触れます。	2・前	30	1			○	○		○		
51			○	校外研修 4	AIやIoT、VRなど、ICTの先端技術を目の当たりにする展示会や講習会に参加して、最新の製品や情報に触れます。	2・後	30	1			○	○		○		
52	○			キャリアデザイン 5	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	3・前	60	4	○			○		○		
53	○			キャリアデザイン 6	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	3・後	60	4	○				○	○		
54	○			ビジネススキル 1	仕事をする際に必要となる、電話の対応、ビジネスメール、手紙のマナーなど、社会人に役立つビジネスマナーを身につけます。	3・前	30	2	○				○	○		



(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (ネットワーククラウド専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
55	○			ビジネススキル2	仕事をする際に必要となる、電話の対応、ビジネスメール、手紙のマナーなど、社会人に役立つビジネスマナーを身につけます。	3・後	30	2	○			○		○		
56			○	スポーツ実習3	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	3・後	30	1			○	○		○		
57	○			外国語2	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	3・前	30	2	○			○			○	
58	○			外国語3	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	3・後	30	2	○			○		○		
59			○	経営戦略とマーケティング	市場調査における効果的な情報収集の手段や収集した情報の分析手法を身に付けます。	3・後	30	2	○				○	○		
60			○	システムリサーチ	身の回りにおけるコンピュータシステムの仕組みを学び、これからの世の中で必要となるシステムについて検討します。	3・後	30	2	○			○			○	
61	○			Linux実習3	【ネットワーク・クラウド専攻】Linux環境における、仮想化やコンテナ、システムアーキテクチャについて学びます。	3・前	60	2			○	○			○	
62	○			情報系資格対策講座5	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	3・前	60	4	○			○			○	
63	○			情報系資格対策講座6	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	3・後	60	4	○			○			○	
64			○	基本情報対策講座4	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	3・前	45	3	○			○			○	
65			○	基本情報対策講座5	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	3・後	45	3	○			○		○	○	
66			○	資格対策講座5	各種検定資格の対策を行います。	3・前	30	2	○			○			○	○
67			○	資格対策講座6	各種検定資格の対策を行います。	3・後	30	2	○			○			○	
68			○	特別講座5	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	3・前	15	1	○			○			○	
69			○	特別講座6	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	3・後	15	1	○			○			○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (ネットワーククラウド専攻)																		
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業 時 数	単 位 数	授業方法			場所		教員		企業等との連携		
	必 修	選 択 必 修	自 由 選 択						講 義	演 習	実 験 ・ 実 習 ・ 実 技	校 内	校 外	専 任	兼 任			
70	○			プロジェクト マネジメント	プロジェクトマネージャーの業務ノウハウを学びます。	3・前	30	2	○			○				○		
71			○	方式設計	【ネットワーク・クラウド専攻】システムの信頼性を高めるための方式設計について学びます。	3・前	30	2	○			○					○	
72			○	シスコ認定技 術3	【ネットワーク・クラウド/セキュリティ専攻】シスコシステムズのWeb教材を使用し、通信プロトコルやネットワーク機器の設定方法について学習します。	3・前	90	3			○	○					○	
73			○	クラウドコン ピューティン グ2	【ネットワーク・クラウド専攻】代表的なクラウドサービスについて資格対策も踏まえながら実習を通して学習をします。	3・前	60	2			○	○					○	○
74			○	クラウドコン ピューティン グ3	【ネットワーク・クラウド専攻】代表的なクラウドサービスについて資格対策も踏まえながら実習を通して学習をします。	3・後	60	2			○	○						○
75			○	インフラ構築 グループ演習	【ネットワーク・クラウド専攻】プロジェクトの立ち上げから設計・構築、テストおよびプレゼンテーションまでの一連のプロセスをグループワークで実施します。	3・後	120	4			○	○						○
76			○	ネットワー ク・クラウド 先端 IT	業界の動向を見据え、システム開発に必要な技術を補強します。	3・後	30	2	○			○						○
77			○	インターン シップ1	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	3・後	30	1				○	○					○
78			○	インターン シップ2	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	3・後	60	2				○	○					○
79			○	インターン シップ3	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	3・後	120	4				○	○					○
80			○	校外研修5	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	3・前	30	1				○		○	○			
81			○	校外研修6	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	3・後	30	1				○		○	○			
82	○			キャリアデザ イン7	集団面接、グループディスカッションなどを行い大勢の中で意見を発言できるようにします。また、企業の仕組みや各種保険についても学びます。	4・前	60	4	○					○	○			
83	○			キャリアデザ イン8	集団面接、グループディスカッションなどを行い大勢の中で意見を発言できるようにします。また、企業の仕組みや各種保険についても学びます。	4・後	60	4	○					○	○			

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (ネットワーククラウド専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業 時 数	単 位 数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必 修	選 択 必 修	自 由 選 択						講 義	演 習	実 験 ・ 実 習 ・ 実 技	校 内	校 外	専 任	兼 任	
84	○			ファイナンシャルプランニング	将来のライフイベントに沿った資金計画や資産管理について考えます。	4・後	30	2	○				○	○		
85			○	スポーツ実習4	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	4・後	30	1			○	○		○		
86	○			外国語4	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	4・前	30	2	○			○		○		
87	○			情報系資格対策講座7	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	4・前	60	4	○			○		○		
88	○			情報系資格対策講座8	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	4・後	60	4	○				○	○		
89			○	基本情報対策講座6	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	4・前	45	3	○			○			○	
90			○	基本情報対策講座7	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	4・後	45	3	○			○		○	○	
91			○	資格対策講座7	各種検定資格の対策を行います。	4・前	30	2	○			○		○	○	
92			○	資格対策講座8	各種検定資格の対策を行います。	4・後	30	2	○			○		○	○	
93			○	特別講座7	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	4・前	15	1	○			○		○	○	
94			○	特別講座8	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	4・後	15	1	○			○			○	
95	○			卒業制作1	在学中に学習したことを生かしてグループごとにテーマを決め、作品の制作や自由研究を行います。	4・前	270	9			○	○		○	○	
96	○			卒業制作2	在学中に学習したことを生かしてグループごとにテーマを決め、作品の制作や自由研究を行います。	4・後	270	9			○	○		○	○	
97			○	インターンシップ4	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	4・後	30	1			○		○	○		
98			○	インターンシップ5	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	4・後	60	2			○		○	○	○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (ネットワーククラウド専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
99			○	インターンシップ6	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	4・後	120	4			○		○	○	○	
100			○	校外研修7	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	4・前	30	1			○		○	○		
101			○	校外研修8	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	4・後	30	1			○		○	○		
合計							101	科目	231 (4905)			単位 (単位時間)				

卒業要件及び履修方法		授業期間等	
卒業要件： 卒業時に必修科目3240時間取得および選択科目210時間以上、合計3450時間以上取得すること		1学年の学期区分	2期
履修方法： 1年次は必修870時間履修すること 2年次は必修840時間履修すること 3年次は必修690時間、選択科目210時間以上履修すること 4年次は必修840時間履修すること		1学期の授業期間	15週

(留意事項)

- 1 一の授業科目について、講義、演習、実験、実習又は実技のうち二以上の方法の併用により行う場合については、主たる方法について○を付し、その他の方法について△を付すこと。
- 2 企業等との連携については、実施要項の3 (3) の要件に該当する授業科目について○を付すこと。

授業科目等の概要

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (セキュリティ専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
1	○			キャリアデザイン1	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
2	○			キャリアデザイン2	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
3	○			プレゼンテーション	パソコンを使い、多くの人の前で発表する技術を身につけます。	1・後	30	1			○	○		○		
4			○	スポーツ実習1	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	1・後	30	1			○		○	○		
5	○			ストラテジ・マネジメント	システム戦略や経営戦略、プロジェクトマネジメントやサービスマネジメントなど、ストラテジとマネジメントの分野について学びます。	1・前	60	4	○			○		○		
6	○			ITトレンド技術	AI、Webシステム、クラウド、セキュリティに関する概要を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
7	○			コンピュータ・テクノロジー1	コンピュータの基礎理論などテクノロジー分野について学びます。	1・前	60	4	○			○		○		
8	○			コンピュータ・テクノロジー2	システム開発技術などテクノロジー分野について学びます。	1・前	60	4	○			○		○		
9	○			IoTもの作り実習	ハードウェアを制御する簡易的なプログラムを作成します。	1・前	30	1			○	○		○	○	○
10	○			IoT実習1	ネットワーク経由でハードウェアを制御する簡易的なプログラムを作成します。	1・後	30	1			○	○		○		
11	○			ネットワーク実習	LANやWANなどを中心とした基礎的なネットワーク技術を学習します。	1・後	60	2			○	○		○		
12	○			情報系資格対策講座1	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	1・前	30	2	○			○		○		
13	○			情報系資格対策講座2	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	1・後	60	4	○			○		○		

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (セキュリティ専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
14			○	基本情報対策講座 1	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	1・後	45	3	○			○		○	○	
15			○	資格対策講座 1	各種検定資格の対策を行います。	1・前	30	2	○			○			○	
16			○	資格対策講座 2	各種検定資格の対策を行います。	1・後	30	2	○			○			○	
17			○	特別講座 1	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	1・前	15	1	○			○			○	
18			○	特別講座 2	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	1・後	15	1	○			○			○	
19	○			Office実習	コンピュータの基本操作や、基本情報技術者試験の科目にもなった表計算ソフトなどのアプリケーション操作を学びます。	1・前	60	2				○	○		○	○
20	○			Web開発基礎	ブラウザから利用するWebシステムの基礎となる技術を学びます。	1・後	60	2				○	○		○	
21	○			アルゴリズムとデータ構造	プログラムを作成する上で重要なアルゴリズムを情報処理試験対策も含めて学習します。	1・前	30	2	○			○		○		
22	○			プログラミング実習 1	プログラムの基本構造を学び、実際にプログラムを作成します。	1・前	60	2				○	○		○	
23	○			プログラミング実習 2	「プログラミング実習 1」をベースに、より実践的なプログラミング技術を学びます。	1・後	90	3				○	○		○	
24	○			データベース実習 1	リレーショナル型データベースの構造や管理機能などデータベースの基礎を学びます。	1・後	60	2				○	○		○	
25			○	校外研修 1	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	1・前	30	1				○		○	○	
26			○	校外研修 2	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	1・後	30	1				○		○	○	
27	○			キャリアデザイン 3	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	2・前	30	2	○			○		○		

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (セキュリティ専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
28	○			キャリアデザイン4	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
29	○			ロジカルシンキング	論理的思考方法を学び、ライティングスキルなどを身につけます。	2・後	30	2	○			○		○		
30			○	スポーツ実習2	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	2・後	30	1			○		○	○		
31	○			外国語1	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	2・前	30	2	○			○			○	
32	○			情報セキュリティ	企業の業務システムやコンピュータシステムを安全に利用するために求められる情報セキュリティについて学習します。	2・前	30	2	○			○		○		
33	○			クラウドコンピューティング1	実際の業務でも使用されるクラウドサービスなど、最先端のITサービスを体験します。	2・後	60	2			○	○		○	○	○
34	○			IoT実習2	各種センサーを利用したプログラムの企画から開発、テストまでを行います。	2・前	30	1			○	○		○		
35	○			情報系資格対策講座3	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	2・前	60	4	○			○			○	
36	○			情報系資格対策講座4	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行います。	2・後	60	4	○			○		○		
37			○	基本情報対策講座2	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	2・前	45	3	○			○		○	○	
38			○	基本情報対策講座3	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	2・後	45	3	○			○		○	○	
39			○	資格対策講座3	各種検定資格の対策を行います。	2・前	30	2	○			○		○	○	
40			○	資格対策講座4	各種検定資格の対策を行います。	2・後	30	2	○			○		○	○	
41			○	特別講座3	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	2・前	15	1	○			○			○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (セキュリティ専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
42			○	特別講座 4	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	2・後	15	1	○			○			○	
43	○			Linux実習 1	LinuxOSのインストールや環境設定を行い、Linuxコマンドなどを使った基本操作を学びます。	2・前	60	2			○	○				○
44	○			Linux実習 2	LinuxOSを使用してインターネットで利用される様々なサーバを構築します。	2・後	60	2			○	○				○
45	○			データベース実習 2	リレーショナル型データベースの構築から操作までを実習を通じて学びます。	2・前	30	1			○	○				○
46	○			Webアプリケーション開発	【AI・システム/セキュリティ専攻】「Web開発基礎」で学習したことをベースにWebシステムの開発を行います。	2・前	60	2			○	○				○
47			○	Windows Server実習	Windows Serverの役割と機能について学びます。	2・後	60	2			○	○			○	
48	○			シスコ認定技術 1	【ネットワーク・クラウド/セキュリティ専攻】シスコシステムズのWeb教材を使用し、通信プロトコルやネットワーク機器の設定方法について学習します。	2・前	120	4			○	○			○	
49	○			シスコ認定技術 2	【ネットワーク・クラウド/セキュリティ専攻】シスコシステムズのWeb教材を使用し、通信プロトコルやネットワーク機器の設定方法について学習します。	2・後	120	4			○	○			○	
50			○	校外研修 3	AIやIoT、VRなど、ICTの先端技術を目の当たりにする展示会や講習会に参加して、最新の製品や情報に触れます。	2・前	30	1			○	○			○	
51			○	校外研修 4	AIやIoT、VRなど、ICTの先端技術を目の当たりにする展示会や講習会に参加して、最新の製品や情報に触れます。	2・後	30	1			○	○			○	
52	○			キャリアデザイン 5	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	3・前	60	4	○			○			○	
53	○			キャリアデザイン 6	就職するにあたっての心構えや、自分に合った仕事の見つけ方、実際の就職活動に必要な事柄を学びます。また、エントリーシート、履歴書の書き方から面接対策を学びます。	3・後	60	4	○				○	○		
54	○			ビジネススキル 1	仕事をする際に必要となる、電話の対応、ビジネスメール、手紙のマナーなど、社会人に役立つビジネスマナーを身につけます。	3・前	30	2	○				○	○		



(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (セキュリティ専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
55	○			ビジネススキル2	仕事をする際に必要となる、電話の対応、ビジネスメール、手紙のマナーなど、社会人に役立つビジネスマナーを身につけます。	3・後	30	2	○			○		○		
56			○	スポーツ実習3	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	3・後	30	1			○	○		○		
57	○			外国語2	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	3・前	30	2	○			○				○
58	○			外国語3	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	3・後	30	2	○			○		○		
59			○	経営戦略とマーケティング	市場調査における効果的な情報収集の手段や収集した情報の分析手法を身に付けます。	3・後	30	2	○				○	○		
60			○	システムリサーチ	身の回りにあるコンピュータシステムの仕組みを学び、これからの世の中で必要となるシステムについて検討します。	3・後	30	2	○			○				○
61	○			Linux実習3	【ネットワーク・クラウド専攻】Linux環境における、仮想化やコンテナ、システムアーキテクチャについて学びます。	3・前	60	2			○	○				○
62	○			情報系資格対策講座5	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	3・前	60	4				○				○
63	○			情報系資格対策講座6	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	3・後	60	4	○			○				○
64			○	基本情報対策講座4	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	3・前	45	3	○			○				○
65			○	基本情報対策講座5	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	3・後	45	3	○			○		○	○	
66			○	資格対策講座5	各種検定資格の対策を行います。	3・前	30	2	○			○			○	○
67			○	資格対策講座6	各種検定資格の対策を行います。	3・後	30	2	○			○				○
68			○	特別講座5	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	3・前	15	1	○			○				○
69			○	特別講座6	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	3・後	15	1	○			○				○

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (セキュリティ専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
70	○			プロジェクトマネジメント	プロジェクトマネージャーの業務ノウハウを学びます。	3・前	30	2	○	○		○			○	
71			○	ネットワーク・クラウド先端IT	業界の動向を見据え、システム開発に必要な技術を補強します。	3・後	30	2	○			○			○	
72	○			方式設計	システムの信頼性を高めるための方式設計について学びます。	3・前	30	2	○			○			○	
73	○			シスコ認定技術3	シスコシステムズのWeb教材を使用し、通信プロトコルやネットワーク機器の設定方法について学習します。	3・前	90	3				○	○		○	
74	○			クラウドコンピューティング2	代表的なクラウドサービスについて資格対策も踏まえながら実習を通して学習をします。	3・前	60	2				○	○		○	
75	○			クラウドコンピューティング3	代表的なクラウドサービスについて資格対策も踏まえながら実習を通して学習をします。	3・後	60	2				○	○		○	
76			○	インフラ構築グループ演習	【ネットワーク・クラウド専攻】プロジェクトの立ち上げから設計・構築、テストおよびプレゼンテーションまでの一連のプロセスをグループワークで実施します。	3・後	120	4				○			○	
77			○	インターシップ1	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	3・後	30	1				○	○		○	
78			○	インターシップ2	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	3・後	60	2				○	○		○	
79			○	インターシップ3	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	3・後	120	4				○	○		○	
80			○	校外研修5	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	3・前	30	1				○		○	○	
81			○	校外研修6	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	3・後	30	1				○		○	○	
82	○			キャリアデザイン7	集団面接、グループディスカッションなどを行い大勢の中で意見を発言できるようにします。また、企業の仕組みや各種保険についても学びます。	4・前	60	4	○					○	○	
83	○			キャリアデザイン8	集団面接、グループディスカッションなどを行い大勢の中で意見を発言できるようにします。また、企業の仕組みや各種保険についても学びます。	4・後	60	4	○					○	○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (セキュリティ専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
84	○			ファイナンシャルプランニング	将来のライフイベントに沿った資金計画や資産管理について考えます。	4・後	30	2	○				○	○		
85			○	スポーツ実習4	さまざまなスポーツを体験し、人間力を高めます。	4・後	30	1			○	○		○		
86	○			外国語4	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	4・前	30	2	○			○		○		
87	○			情報系資格対策講座7	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	4・前	60	4	○			○		○		
88	○			情報系資格対策講座8	情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	4・後	60	4	○				○	○		
89			○	基本情報対策講座6	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	4・前	45	3	○			○			○	
90			○	基本情報対策講座7	基本情報技術者試験の午前試験免除に向けた対策講座です。	4・後	45	3	○			○		○	○	
91			○	資格対策講座7	各種検定資格の対策を行います。	4・前	30	2	○			○		○	○	
92			○	資格対策講座8	各種検定資格の対策を行います。	4・後	30	2	○			○		○	○	
93			○	特別講座7	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	4・前	15	1	○			○		○	○	
94			○	特別講座8	講師を招いた特別講義やフォローアップ講座などを行います。	4・後	15	1	○			○			○	
95	○			卒業制作1	在学中に学習したことを生かしてグループごとにテーマを決め、作品の制作や自由研究を行います。	4・前	270	9			○	○		○	○	
96	○			卒業制作2	在学中に学習したことを生かしてグループごとにテーマを決め、作品の制作や自由研究を行います。	4・後	270	9			○	○		○	○	
97			○	インターシップ4	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	4・後	30	1			○		○	○		
98			○	インターシップ5	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	4・後	60	2			○		○	○	○	

(工業専門課程 ITスペシャリスト科) (セキュリティ専攻)																
	分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業時数	単位数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
	必修	選択必修	自由選択						講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
99			○	インターンシップ6	一定期間企業などの研修生として働き、自分の将来に関連のある職業体験を行います。	4・後	120	4			○		○	○	○	
100			○	校外研修7	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	4・前	30	1			○		○	○		
101			○	校外研修8	IT関連の展示会や講習会などに参加して最新の製品や情報に触れます。	4・後	30	1			○		○	○		
合計							101	科目	231 (4905)			単位 (単位時間)				

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
卒業要件： 卒業時に必修科目3300時間取得および選択科目210時間以上、合計3510時間以上取得すること	1 学年の学期区分	2 期
履修方法： 1年次は必修870時間履修すること 2年次は必修900時間履修すること 3年次は必修690時間、選択科目210時間以上履修すること 4年次は必修840時間履修すること	1 学期の授業期間	15 週

(留意事項)

- 1 一の授業科目について、講義、演習、実験、実習又は実技のうち二以上の方法の併用により行う場合については、主たる方法について○を付し、その他の方法について△を付すこと。
- 2 企業等との連携については、実施要項の3 (3) の要件に該当する授業科目について○を付すこと。