

職業実践専門課程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																										
日本工学院八王子専門学校		昭和62年3月27日		前野 一夫		〒192-0983 東京都八王子市片倉町1404番地1他 (電話) 042-637-3111																										
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31年7月10日		千葉 茂		〒144-8650 東京都大田区西蒲田5丁目23番22号 (電話) 03-3732-1111																										
分野	認定課程名		認定学科名			専門士	高度専門士																									
工業	情報科学専門課程		パソコン・ネットワーク科			平成22年文部科学大臣 告示第30号	－																									
学科の目的	ネットワーク構築に必要な理論と機器の設定方法、サーバの設計から運用・管理までを基礎から修得。ルータやスイッチのネットワーク機器を使用した実習、セキュリティに関する技術と知識および関連法規を修得。より実践的な技術を身につけたネットワークエンジニアを育成。																															
認定年月日	平成26年3月31日																															
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																								
2年	昼間	1740時間	1275時間			1350時間																										
生徒総定員		生徒実員		留学生生数 (生徒実員の内数)	専任教員数	兼任教員数		総教員数																								
80人		118人		2人	2人	3人		5人																								
学期制度	■前期：4月1日～9月30日 ■後期：10月1日～3月31日				成績評価	■成績表： 有 ■成績評価の基準・方法 授業日数の4分の3以上出席し試験を受験する。 S：90点以上 A：80～90点 B：70～79点 C：60～69点 D：59点以下は不合格 P：単位認定																										
長期休み	■学年始：4月1日～ ■夏 季：7月21日～8月31日 ■冬 季：12月23日～1月9日 ■学年末：3月18日～3月31日				卒業・進級 条件	進級要件 ①各学年の授業日数の4分の3以上出席していること ②所定の授業科目に合格していること ③期日までに学費等の全額を納入していること 卒業要件 ①卒業年次の授業日数の4分の3以上出席していること ②所定の授業科目に合格していること ③期日までに学費等の全額を納入していること																										
学修支援等	■クラス担任制： 有 ■個別相談・指導等の対応 当日中に担任から電話・Eメール等で連絡することを基本とし、状況に応じて、数日続いた時点で保護者に連絡するなどの指導をしている。また、精神的な悩み等は、学生相談室のカウンセラーと連携して対応している。				課外活動	■課外活動の種類 IT関連の展示会、海外研修旅行、スポーツ実習、インターンシップ、卒業作品展示会、ボランティア活動、体育祭、学園祭 ■サークル活動： 有																										
就職等の 状況※2	■主な就職先・業界等 (平成30年度卒業生) キヤノン株式会社 東芝テックソリューションサービス株式会社 株式会社P F U 株式会社K D D I エボルバ トランスコスモス株式会社 ■就職指導内容 業界・業種知識、筆記試験、履歴書添削、模擬面接、個別進路相談の教育と指導および不合格者の心理的フォロー。 ■卒業者数 46 人 ■就職希望者数 40 人 ■就職者数 36 人 ■就職率 90 % ■卒業者に占める就職者の割合 ： 78.3 % ■その他 ・進学者数： 3人 ・ITスペシャリスト科 (四年制) 3年次編入 ・東京工科大学コンピュータサイエンス学部・メディア学部 3年次編入 ・東京工科大学コンピュータサイエンス学部・メディア学部 2年次編入 (平成 30 年度卒業者に関する 令和1年5月1日 時点の情報)				主な学修成果 (資格・検定 等) ※3	■国家資格・検定/その他・民間検定等 (平成30年度卒業者に関する令和元年5月1日時点の情報) <table><tr><th>資格・検定名</th><th>種別</th><th>受験者数</th><th>合格者数</th></tr><tr><td>ITパスポート</td><td>③</td><td>4人</td><td>3人</td></tr><tr><td>基本情報技術者</td><td>③</td><td>46人</td><td>5人</td></tr><tr><td>情報セキュリティマネジメント</td><td>③</td><td>9人</td><td>3人</td></tr><tr><td>応用情報技術者</td><td>③</td><td>3人</td><td>3人</td></tr><tr><td>シスコ認定技術者</td><td>③</td><td>4人</td><td>3人</td></tr></table> ※種別の欄には、各資格・検定について、以下の①～③のいずれかに該当するか記載する。 ①国家資格・検定のうち、修了と同時に取得可能なもの ②国家資格・検定のうち、修了と同時に受験資格を取得するもの ③その他 (民間検定等) ■自由記述欄 ・第3回MBSDサイバーセキュリティコンテスト 6位入賞			資格・検定名	種別	受験者数	合格者数	ITパスポート	③	4人	3人	基本情報技術者	③	46人	5人	情報セキュリティマネジメント	③	9人	3人	応用情報技術者	③	3人	3人	シスコ認定技術者	③	4人	3人
資格・検定名	種別	受験者数	合格者数																													
ITパスポート	③	4人	3人																													
基本情報技術者	③	46人	5人																													
情報セキュリティマネジメント	③	9人	3人																													
応用情報技術者	③	3人	3人																													
シスコ認定技術者	③	4人	3人																													

中途退学の現状	■中途退学者 5 名 ■中退率 4.7 % (休学者4名含まず) 平成30年4月1日時点において、在学者107名（平成30年4月1日入学者を含む） 平成31年3月31日時点において、在学者98名（平成31年3月31日卒業者を含む） ■中途退学の主な理由 （例）学校生活への不適合・経済的問題・進路変更等 経済的問題 ■中退防止・中退者支援のための取組 担任と科長による面談。懇談会・電話等による保護者との情報共有。 担任による指導のほか経済面では学費・奨学金相談窓口を設け、学生生活においてカウンセリングルーム等を設け個々の学生に適した指導・助言・相談等を行っている。 また、休学者にも復学（転科等）の指導・助言・相談も行っている。
経済的支援制度	■学校独自の奨学金・授業料等減免制度： 有・無 ・片柳学園入学金免除制度・片柳学園給付型奨学金制度・再入学優遇制度・片柳学園奨学金制度・留学生特別給付制度 ・ミュージシャン特待生・スポーツ特待生・IT資格特待生 ■専門実践教育訓練給付： 給付対象・非給付対象 ※給付対象の場合、前年度の給付実績者数について任意記載
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： 有・無 特定非営利活動法人 私立専門学校等評価研究機構、平成25年度(平成26年3月31日) 受賞 https://www.neec.ac.jp/education/accreditation/
当該学科のホームページURL	https://www.neec.ac.jp/department/

（留意事項）

1. 公表年月日（※1）

最新の公表年月日です。なお、認定課程においては、認定後1か月以内に本様式を公表するとともに、認定の翌年度以降、毎年度7月末を基準日として最新の情報を反映した内容を公表することが求められています。初回認定の場合は、認定を受けた告示日以降の日付を記入し、前回公表年月日は空欄としてください

2. 就職等の状況（※2）

「就職率」及び「卒業者に占める就職者の割合」については、「文部科学省における専修学校卒業者の「就職率」の取扱いについて（通知）（25文科生第596号）」に留意し、それぞれ、「大学・短期大学・高等専門学校及び専修学校卒業予定者の就職（内定）状況調査」又は「学校基本調査」における定義に従います。

（1）「大学・短期大学・高等専門学校及び専修学校卒業予定者の就職（内定）状況調査」における「就職率」の定義について

①「就職率」については、就職希望者に占める就職者の割合をいい、調査時点における就職者数を就職希望者で除したものをいいます。

②「就職希望者」とは、卒業年度中に就職活動を行い、大学等卒業後速やかに就職することを希望する者をいい、卒業後の進路として「進学」「自営業」「家事手伝い」「留年」「資格取得」などを希望する者は含みません。

③「就職者」とは、正規の職員（雇用契約期間が1年以上の非正規の職員として就職した者を含む）として最終的に就職した者（企業等から採用通知などが出された者）をいいます。

※「就職（内定）状況調査」における調査対象の抽出のための母集団となる学生等は、卒業年次に在籍している学生等とします。ただし、卒業の見込みのない者、休学中の者、留学生、聴講生、科目等履修生、研究生及び夜間部、医学科、歯学科、獣医学科、大学院、専攻科、別科の学生は除きます。

（2）「学校基本調査」における「卒業者に占める就職者の割合」の定義について

①「卒業者に占める就職者の割合」とは、全卒業者数のうち就職者総数の占める割合をいいます。

②「就職」とは給料、賃金、報酬その他経常的な収入を得る仕事に就くことをいいます。自家・自営業に就いた者は含めるが、家事手伝い、臨時的な仕事に就いた者は就職者とはしません（就職したが就職先が不明の者は就職者として扱う）。

（3）上記のほか、「就職者数（関連分野）」は、「学校基本調査」における「関連分野に就職した者」を記載します。また、「その他」の欄は、関連分野へのアルバイト者数や進学状況等について記載します。

3. 主な学修成果（※3）

認定課程において取得目標とする資格・検定等状況について記載するものです。①国家資格・検定のうち、修了と同時に取得可能なもの、②国家資格・検定のうち、修了と同時に受験資格を取得するもの、③その他（民間検定等）の種別区分とともに、名称、受験者数及び合格者数を記載します。自由記述欄には、各認定学科における代表的な学修成果（例えば、認定学科の学生・卒業生のコンテスト入賞状況等）について記載します。

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各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

平成31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	平成31年4月1日～ 令和2年3月31日（1年）	①
鈴木 真二	横浜事務機販売株式会社 代表取締役	平成31年4月1日～ 令和2年3月31日（1年）	③
船場 国子	タイコー株式会社 管理部部長	平成31年4月1日～ 令和2年3月31日（1年）	③
前野 一夫	日本工学院八王子専門学校 校長	平成31年4月1日～ 令和2年3月31日（1年）	
山野 大星	日本工学院八王子専門学校 副校長	平成31年4月1日～ 令和2年3月31日（1年）	
児島 正広	日本工学院八王子専門学校 カレッジ長	平成31年4月1日～ 令和2年3月31日（1年）	
大島 信行	日本工学院八王子専門学校 科長	平成31年4月1日～ 令和2年3月31日（1年）	
柳川 和彦	日本工学院八王子専門学校 教育・学生支援部 課長	平成31年4月1日～ 令和2年3月31日（1年）	

※委員の種別の欄には、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。

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・９月）

（開催日時（実績））

第１回 平成30年9月14日 13：00～15：00

第２回 平成31年2月22日 14：30～17：00

（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

平成30年度からスタートした新科目の「簿記会計」の授業内容について、委員より単に仕訳の仕方を学ぶのではなく、B/SやP/Lなど企業の経営状態が分かる決算書の数字の読み方を授業に取り入れてもらいたいと言うご意見を頂いた。それを踏まえて、仕分け方法を学ぶだけでなく、決算としての損益計算書、貸借対照表の作成や見方を学習し、現実の企業の財務諸表を参照して実践的な授業内容に改善し工夫した。また、今後の人工知能(AI)やSociety 5.0に関する教育への導入について、コンピュータ協会のAI研究会でも議論されており、AI活用できるか否かで技術者の差がつくであろう、一方、AIを活用して何ができるのか、ビジネス展開できるのか、発想力も重要になるとの意見を頂いた。それを踏まえて新設学科を検討し、2020年度より「AIシステム科」の申請を行った。

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 サーバ構築実習（ニュークリエイト(株)）では、科目担当教員と企業講師との間で意見交換を行い、内容や評価方法を再設定した。また、Linux実習１で学んだ内容の確認と使用するサーバプログラムの種類やバージョンなどについて話し合い、調整をおこなった。 IoTもの作り実習（(株) アフレル）では、レゴマインドストームの活用の仕方や、センサーを使用したプログラムの作り方などのアドバイスをいただき、授業内容や到達目標について話し合った。		
（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
サーバ構築実習	Linux実習１の授業で学んだ基礎知識や技術を応用し、Webサーバやメールサーバ、DNSサーバなど、インターネットやネットワークで必須となる各種サーバのインストールから設定方法、管理の仕方などを学ぶ。	ニュークリエイト株式会社
IoTもの作り実習	レゴマインドストームを使用し、プログラムの流れを理解する。レゴマインドストームにモーターやセンサーを取り付け、プログラムで制御できる車を作成し、簡易プログラミングツールを利用しながらプログラムの組み立て方を学び、論理的思考力を高める。	株式会社アフレル
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「柔軟な働き方改革であるテレワークの現状と今後の教育現場におけるテレワーク活用」 （連携企業等：講師 日本テレワーク協会 客員研究員（工学博士）鈴木 達郎様） 期間：2018年9月26日（水） 対象：ITカレッジ教員 日本テレワーク協会 客員研究員（工学博士）鈴木 達郎様 講演 介護離職の問題や企業におけるテレワークの普及率の現状および教育現場における場所にとらわれない授業や学生指導の可能性について紹介。今後、遠隔授業やe-ラーニングについて検討していくことを確認した。 研修名「レゴマインドストームのAI活用について」 （連携企業等：講師 株式会社アフレル 田口直樹様） 期間：2019年3月22日（金） 対象：ITカレッジ教員 株式会社アフレル 田口直樹様 講演 「レゴマインドストームのAI活用について」、現在「IoTもの作り実習」授業でレゴマインドストーム教材でセンサーからの入力値を元にブロックプログラミング制御を行っているが、同教材のAI活用への進め方について紹介。2020年度に向けて授業展開の検討していくことを確認した。		

②指導力の修得・向上のための研修等

研修名「学生指導上の初期対応と基礎知識向上セミナー」

（連携企業等：講師 東京工科大学 中川和美教授）

期間：2018年9月26日（水）

対象：ITカレッジ教員

近年、精神疾患を抱えた入学生の増加とともに、担任が、統合失調症やうつ病などの精神疾患者をクラスに抱えたることは、もはや珍しいことではなく、担任が、精神疾患の基礎知識を得て正しい理解をし、初期対応できるよう指導力向上に結び付けることを確認した。

（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

期間：2019年9月22日（金）

対象：ITカレッジ教員

研修テーマは、「人工知能(AI)活用の事例」または「Google Cloud Platform技術の活用法」などをテーマにした講演を検討し実施する予定。

②指導力の修得・向上のための研修等

期間：2020年3月

対象：ITカレッジ教員

研修テーマは、「アクティブなコミュニケーション向上セミナー」などをテーマにした講演を検討し実施する予定。

発声や発話、立ち振る舞い方など、学生とアクティブなコミュニケーションをとりながら授業展開する手法を学ぶ。

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)理念・目的・育人人材像
（２）学校運営	(2)運営方針(3)事業計画(4)運営組織(5)人事・給与制度(6)意思決定システム(7)情報システム
（３）教育活動	(8)目標の設定(9)教育方法・評価等(10)成績評価・単位認定等(11)資格・免許取得の指導体制(12)教員・教員組織
（４）学修成果	(13)就職率(14)資格・免許の取得率(15)卒業生の社会的評価
（５）学生支援	(16)就職等進路(17)中途退学への対応(18)学生相談(19)学生生活(20)保護者との連携(21)卒業生・社会人
（６）教育環境	(22)施設・設備等(23)学外実習・インターンシップ等(24)防災・安全管理
（７）学生の受入れ募集	(25)学生募集活動(26)入学選考(27)学納金
（８）財務	(28)財務基盤(29)予算・収支計画(30)監査(31)財務情報の公開
（９）法令等の遵守	(32)関連法令、設置基準等の遵守（33）個人情報保護(34)学校評価(35)教育情報の公開
（１０）社会貢献・地域貢献	(36)社会貢献・地域貢献（37）ボランティア活動
（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

保護者との連携を強化するために保護者会を継続して実施した方が良いとの意見から、学内保護者会および学外会場を増やし、学生へのサポート体制の充実を図る。学生のコミュニケーション能力向上のため、八王子協定ボランティアへの積極的参加を促したり、学科・カレッジを越えた地域連携・企業連携課題などで協働作業を進めコミュニケーション能力向上を図っていく。

社会人の学び直し講座については、実施時期や内容を精査しながら実証研究事業などを参考に再検討していく。

今年度も引き続き教員の就労環境の改善をはかりながら、自発的な能力開発及び向上を目的とした「学校法人片柳学園職員自己啓発支援制度」を活用し、教員の研修体制を整えていく。また、女性管理職育成の取組として、女性活躍推進研修を実施し

(4) 学校関係者評価委員会の全委員の名簿

平成31年4月1日現在

名 前	所 属	任期	種別
森 健介	順天堂大学 非常勤講師 (元白梅学園高等学校副校長)	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	学校関連
金子 英明	日本工学院八王子専門学校 校友会会長 (セントラルエンジニアリング株式会社 グループマネージャー)	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	卒業生／IT企業等委員
細谷 幸男	八王子商工会議所 事務局長	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	地域関連
三井 隆裕	株式会社NVC(ヌーベルバーグカンパニー) 代表取締役	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	クリエイターズ 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	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	ミュージック 企業等委員
才丸 大介	株式会社カオルデザイン 執行役員 企画戦略室 室長	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	デザイン 企業等委員
鈴木 浩之	株式会社田中建設 取締役 建築部長	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	テクノロジー 企業等委員
池田 つぐみ	NPO法人日本ストレッチング協会 理事	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	スポーツ 企業等委員
石川 仁嗣	医療法人社団 健心会 みなみ野循環器病院 事務長	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	医療 企業等委員
宮崎 豊彦	八王子市私立保育園協会 会長 城山保育園 園長	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日(1年)	医療・保育 団体等委員

※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。

(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 ()) 平成30年9月10日

URL : <https://www.neec.ac.jp/announcement/28523/>

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策等に関し、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・育成人材像、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、平成29年度の項目別の自己評価表
(10) 国際連携の状況	
(11) その他	

※(10)及び(11)については任意記載。

(3) 情報提供方法

URL: <https://www.neec.ac.jp/announcement/28523/>

授業科目等の概要

(情報科学専門課程 パソコン・ネットワーク科) 2019年度

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	
○			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。	1・前	30	2	○			○		○		
○			キャリアデザイン2	一般企業の筆記試験対策を行います。特に一般常識、SPI科目の対策を重点的に行います。また面接対策などをしっかり学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
○			ビジネススキル1	就職活動に備え、社会人として身につけるべき「身だしなみ」「言葉づかい」「挨拶」「話し方」などのマナーを習得します。	1・後	30	2	○			○			○	
○			簿記会計	基礎的な商業簿記の知識を学び、検定試験の合格を目指します。	1・後	30	2	○			○			○	
○			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			○	○			○	
		○	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	1・後	30	1			○		○	○		
○			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			○	○			○	
○			ITストラテジ	システム戦略や経営戦略など、ストラテジ分野について学びます。	1・前	30	2	○			○			○	
○			ITマネジメント	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、マネジメント分野について学びます。	1・前	30	2	○			○			○	
○			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	○			○		○		
○			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	○			○		○		
○			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	○			○		○		
○			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	○			○		○		
○			情報系資格対策講座2		1・後	60	4	○			○		○		
○			ネットワーク1	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	4	○			○		○		
○			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。	1・後	30	2	○			○		○		
○			IoTものの作り実習	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			○	○		○	○	○
○			プログラミング基礎	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			○	○		○		

○			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			○	○		○	○	
○			ルータ実習 1	ネットワーク業界で最も利用されているシスコシステムズのルータを使って、管理者権限のパスワード設定やルーティングテーブルの設定などの基本操作を学びます。	1・後	60	2			○	○		○		
○			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	30	1			○	○		○		
○			データベース基礎	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			○	○		○		
		○	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	○			○		○	○	
		○	資格対策講座 2		1・後	30	2	○			○		○	○	
		○	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	○			○		○		
		○	特別講座 2		1・後	15	1	○			○		○		
		○	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を行います。	1・後	45	3	○			○		○		
		○	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。	1・後	30	1			○			○	○	
		○	インターンシップ 2		1・後	150	5			○			○	○	
		○	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			○			○	○	
		○	校外研修 2		1・後	30	1			○			○	○	
○			キャリアデザイン 3	求人票の見方、企業訪問の仕方、履歴書の添削や集団面接、個人面接の受け方など就職活動に必要なスキルをしっかりと学びます。	2・前	60	4	○			○		○		
○			キャリアデザイン 4	就職活動に向けた就職支援を行います。また内定先企業へのお礼状の書き方など学びます。	2・後	60	4	○			○		○		
○			ビジネススキル 2	仕事をする際に必要となる電話の応対、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。	2・前	30	2	○			○			○	
		○	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			○			○	○	
○			外国語	英会話やIT分野の技術英語などを学びます。	2・前	30	2	○			○			○	
○			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	○			○			○	○
○			情報系資格対策講座 4		2・後	60	4	○			○			○	○
○			クラウドコンピューティング	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	30	2	○			○			○	
○			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			○	○		○	○	
○			ルータ実習 2	ネットワーク業界で最も利用されているシスコシステムズのルータを使って、管理者権限のパス	2・前	60	2			○	○		○		

○		ルータ実習 3	ワード設定やルーティングテーブルの設定などの基本操作を学びます。	2・後	60	2			○	○		○		
○		Webアプリケーション開発	「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	30	1			○	○		○	○	
○		データベース応用	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			○	○		○	○	
○		Linux実習	OSのインストールから環境設定、UNIXコマンドなど基本操作を学びます。	2・前	60	2			○	○		○	○	
○		Webセキュリティ実習	Webシステムの脆弱性について学習し、その対策を考え実装します。	2・後	30	1			○	○		○	○	
○		卒業制作	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。	2・後	120	4			○	○		○	○	
○		サーバ構築実習	インターネットや企業内で利用される様々なサーバを構築します。	2・後	60	2			○	○		○	○	○
		○ ネットワーク 2	(パソコン・ネットワークコース) TCP/IPプロトコルを中心としたネットワーク技術をより詳細に学習します。	2・前	60	4	○			○		○		
		○ 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を行います。	2・前	45	3	○			○		○		
		○ 基本情報対策講座 3		2・後	45	3	○			○		○		
		○ 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	○			○		○	○	
		○ 資格対策講座 4		2・後	30	2	○			○		○	○	
		○ 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	○			○		○		
		○ 特別講座 4		2・後	15	1	○			○		○		
		○ セキュリティ応用	(ネットワーク・セキュリティコース) 安全なシステムを構築・開発するための方法や、ネットワークやサーバに潜む脆弱性を見つけるための分析手法などを学習します。	2・後	60	4	○			○		○		
		○ 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。	2・後	150	5			○			○	○	
		○ 校外研修 3	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。	2・前	30	1			○			○	○	
		○ 校外研修 4		2・後	30	1			○			○	○	
合計			59 科目	2625 単位時間(130単位)										

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
卒業時に必修科目1680時間(84単位)取得および選択科目60時間(4単位)以上、合計1740時間(88単位以上)取得すること	1 学年の学期区分	2期
	1 学期の授業期間	15週

(留意事項)

- 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
- 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。