平成29年11月15日※1 (前回公表年月日:平28年9月26日)

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	ヨ 校長名			所在地							
東北電子専門	学校	昭和51年3月31	日 吉田 博志	〒980-0 宮城県(
設置者名		設立認可年月	日 代表者名			所在地							
学校法人日本コ タ学園	ンピュー	昭和61年10月22	2日 持丸 寛一郎	〒980-0 宮城県(京院一丁目3番1号 4-6501							
分野	=3 D/L	2定課程名	認定的	科名	(1511)	専門士	高度	専門士					
工業	I	業専門課程	高度ITエン	ノジニア科	4	_		部科学大臣告示 15号					
学科の目的			要な実践的かつ専門的なスキ	ールおよび	ヒューマンスキルの)高いシステムエンジニアをア	育成する。						
認定年月日		三3月31日 全課程の修了に必要な	-#-44		1± 77			 11					
修業年限 ——————	昼夜	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	4, 218時間	2, 565時間		342時間	2080. 5時間	O時間	O時間 単位時間					
生徒総定	員	生徒実員	留学生数(生徒実員の内	車	厚任教員数	兼任教員数		教員数					
120人		42人	0人		4人	3人		7人					
学期制度		4月1日~9月30 10月1日~3月3			成績評価	■成績表: 有 ■成績評価の基準・方法 定期試験・レポート及び打	.	勢をもとに評価					
長期休み	■夏	始:4月1日~4月6 季:7月24日~8月 季:12月24日~1 末:3月20日~3月	23日 月7日		卒業·進級 条件	年間800時間以上履修し履修していること、かつ履いること。							
学修支援等	■個別村 成績不払 が連携し	目談・指導等の対応 振、長期欠席等の:	生徒に対し、担任と学生サギ での連絡、個人面談、カウン		課外活動	■課外活動の種類 卒業制作展、仙台まち美 ■サークル活動:	化サポーター、芋	煮会、施設見学					
就職等 の 状況※2	Ⅱ ■担書まり座■ ■ 就に対しています。 対に対したが、対していたが、対している。 対している。 は、 対している。 対している。 対している。 対している。 は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、	或支援、模擬面接 校独自の就職支持 なみ講座」「マナー 養育数 : 希望者数 : 香数 : 香生素数 : 香生素数 : 香生素 : 耐に占める就職者の ・ は:0人	タッフが連携して、就職相 企業紹介等 爰プログラムで「業界研究セ 講座」「エントリーシート書き たまナーや講座を実施 10 10 9 90 割合 90	ミナー」	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28年度卒業者に関する平成29年5月1日時点の作業を定名 種別 登録 名数 を表します。							
中途退学 の現状	平成29年5月1日 時点の情報) ■中途退学者 中成28年4月1日時点において、在学者43名(平成28年4月1日入学者を含む) 平成29年3月31日時点において、在学者42名(平成29年3月31日卒業者を含む) ■中途退学の主な理由 中途退学 常技生活トの理由												
経済的支援制度	*************************************												
第三者による 学校評価	■民间の	の評価機関等から	第三者評価: 無										
当該学科の ホームページ URL	http://	www.jc-21.ac.jp	/course/ib/te/										

(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

「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

- 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

3 主な学修成里(※3)

3. エタチ (水水(水の) 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本科の教育課程の編成においては、システム開発について知見のある企業、業界団体などが委員として参画する「教育課程編成委員会(IT分野)」を設置し、職業に必要な実践的かつ専門的な能力を育成するための教育課程の編成について組織的に取り組み、実践的職業教育の質を確保する。

委員会では、業界の人材の専門性に関する動向、地域の産業振興の方向性、今後必要となる知識や技術などを分析 し、実践的職業教育に必要な授業科目の開設や授業方法の改善の提案を行い、企業等の要請を充分に生かした教育 課程の編成に資する。

(2)教育課程編成委員会等の位置付け

本科では、次の過程を経て教育課程を編成、決定する。

- 1. 本科教員により、次年度教育課程について検討、改善案を作成する。
- 2. 「教育課程編成委員会(ゲーム分野)」(注)(年に2回以上開催)において、現行教育課程及び本科からの改善案について、専門的、実践的な見地から検討し、次年度教育課程に必要な授業科目の開設や授業方法の改善等の提案を行う。
- 3. 校長、教務部長、教務課長により編成される学内カリキュラム委員会において、2. で提案された内容を含めて総合的に検討し、次年度教育課程を決定する。
- (3)教育課程編成委員会等の全委員の名簿

平成29年4月1日現在

名 前	前 所属 任期			
中嶋 巌	一般社団法人宮城県情報サービス産業協会	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	1	
鈴木 利信	株式会社アテネコンピュータシステム	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	3	
原田 篤	株式会社ビッツ	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	3	
淡路 義和	株式会社コー・ワークス	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	3	
種田 裕一	東北電子専門学校 教務部長			
星孝	東北電子専門学校 教務課長(委員長)			
吉澤 毅	東北電子専門学校 教務課長(副委員長)			
高桑 博道	東北電子専門学校 教務主任			

- ※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2会開催

(開催日時)

第1回 平成28年10月24日 17:00~18:10

第2回 平成29年2月27日 17:00~18:20

(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

近年、IT業界においてシステム開発の形態が大きく変化しており、最新の実務に対応できる技術者の育成が必須である旨の指摘があった。その必須技術を実践するために、以下の内容を教育課程に反映する。

- 1.「システム開発演習 I・II」については、最新の実務で多く用いられているアジャイル開発の手法を取り入れた授業を行う。
- 2. 「プログラミング言語Ⅲ・Ⅳ」については、テスト技法の指導が、現教育課程では知識のみとなっており、実践的な内容が不足している。実践的な内容を含めた実習となるよう授業を工夫する。
- 3. 社会的・職業的自立に必要な基礎的・汎用的能力を育成するため、「社会人基礎力」「企業会計知識」の向上を図る科目の新設を検討する。

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

実践的かつ専門的な能力を育成するために、企業等と組織的な連携を取った実習が重要と考えている。連携するにあたっては、知識・技術の学修に加えて、実務を遂行するに必要なヒューマンスキルや仕事に対する意識・姿勢への「気づき」を得ることも重視する。

また、企業の選定にあたっては、実践的なアドバイスを受けることで必要なスキルの修得をはかるために、現役のシステムエンジニアを派遣でき、企業の指定施設で実習・演習の指導ができる企業を選定する。

(2)実習・演習等における企業等との連携内容

一般社団法人宮城県情報サービス産業協会と取り交わした「インターンシップ協定書」(以下、協定書)に基づいて「システム開発演習 I 」の授業科目を連携して実施している。具体的には、協定書別紙に記載している以下の内容を協会と連携し実施する。

システムエンジニアとして必要なシステム開発モデル・ソフトウェア工学・プログラミング・テスト・レビュー技法等の知識・技術について学びながら、プロジェクトでの開発におけるコミュニケーション技術やマネジメント技術等の技能を修得することを目的として、企業の第一線で活躍しているエンジニアの講師の指導の下、実践的な実習・演習を行う。

IT に関する授業科目の担当教員と企業・業界団体等の講師が実習前に事前の打ち合わせを行い、実習内容、生徒の学修成果の達成度評価指標等について定める。実習開始前に、担当教員が実習以前の授業で指導した知識・技術の説明を行う。次に、実習期間の始めに、企業等の講師が生徒に事前評価試験を行う。その後、企業等の講師が専門性の高い技術的な指導等を一定期間行う。さらに、実習最終日には事後評価試験を行い、生徒の学修成果の到達度を把握する。

実習修了時には、企業等の講師による生徒の学修成果の評価を行う。その後の授業においては、学習するテーマが実 践でなぜ必要となるかを、実習時の振り返りを行いながら説明していく。期末には、企業等の講師の評価を踏まえ、担 当教員が成績評価・単位認定を行う。

(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
システム開発演習 I	システムエンジニアとして必要なシステム開発モデル・ソフトウェア工学・プログラミング・テスト・レビュー技法等の知識・技術について学びながら、プロジェクトでの開発におけるコミュニケーション技術やマネジメント技術等の技能を修得することを目的として、企業の第一線で活躍しているエンジニアの講師の指導の下、実践的な実習・演習を行う。	一般社団法人宮城県情報サービ ス産業協会

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

学校は、教員に対する研修の必要性を把握し、その必要性に応じて研修計画を策定し、計画に基づいて研修を実施する。その内容として、専攻分野の実務に関する知識や技術及び授業や生徒に対する指導力等を修得させ、教員の能力及び資質等の向上を図る。必要な場合は、他の機関や企業等と共同して又は外部の機関に委託して研修を行うことがある。

これらについては、「学校法人日本コンピュータ学園 教員研修規定」に定めており、この規定に基づいて研修を実施し ている。

(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

「クラウドシステムAzure」に関する研修

内容: クラウドシステムAzureの概要とその活用事例の説明を受け、その後Azureの使用方法を実習した。また、各社のクラウドを比較し、その特徴を学んだ。

対象: 学科教員

日時: 平成28年12月10日(土)10:00~16:00

企業連携: 日本マイクロソフト株式会社のパートナー企業であるヤマモトシステムズと連携し計画・実施した。

②指導力の修得・向上のための研修等

「学校における著作権」に関する研修

内容: ICT社会の将来を担う生徒に対し、著作権に関する意識や知識の普及・向上を図ることが重要な課題であると考えていることから、教職員の著作権に関する知識と指導力を高めること、及び教育現場において著作物が適切に利用されることに資するべく、「学校における著作権」と題し研修会を開催した。

対象: 全教員

日時: 平成29年3月30日(木) 15:00~17:00

講師: 東北大学大学院法学研究科 准教授 金谷 吉成 氏

(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

「Xamarin」に関する研修

内容: Windows Visual Studio上のスマートフォンアプリ(iOS・android)の開発環境であるXamarinの活用方法を実習す

る。

対象: 学科教員

日時: 平成29年12月中旬 終日

企業連携: 日本マイクロソフト株式会社のパートナー企業から選定予定

②指導力の修得・向上のための研修等

「アクティブラーニング」に関する研修

内容: 学修者主体の学びの手法である「アクティブラーニング」の本来の目的(学び合いや教え合いによる課題解決)

について理解し、授業計画に活かすことができるようになることを目的として行う研修である。

対象: 全教員

日時: 平成30年3月下旬

講師: アクティブラーニングを専門とする大学の研究者が講師を担当する。

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

毎年実施している自己評価の評価結果について、客観性・透明性を高めるとともに、関係業界との連携協力による学校運営の改善を図るため、卒業生及び職業実践専門課程として推薦する学科(以下、「当該学科」という。)の専攻分野に関する業界関係者等を委員とする『学校関係者評価委員会』(以下、「委員会」という。)を設置し、学校関係者評価を行うものとする。

委員会は、学校の重点目標、計画、自己評価等について評価し、特に当該学科については、その教育目標、育成人材像、教育課程の編成、キャリア教育、資格取得の指導体制等について重点的に評価を行うとともに、その評価結果や今後の改善方策についてとりまとめ、広く公表する。

学校は、これを自己評価結果とともにその後の改善方策の検討において活用し、教育活動及びその他の学校運営の継続的な改善を行い、専修学校教育の目的に沿った質の保証・向上に資するものとする。

(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	a. 理念・目的・育成人材像は定められているか(専門分野の特性が明確になっているか) b. 学校における職業教育の特色を示しているか c. 社会経済のニーズ等を踏まえた学校の将来構想を抱いているか d. 理念・目的・育成人材像・特色・将来構想などが生徒・保護者等に周知されているか e. 各学科の教育目標、育成人材像は、学科等に対応する業界のニーズに向けて方向づけられているか
(2)学校運営	a. 目的等に沿った運営方針が策定されているか b. 事業計画に沿った運営方針が策定されているか c. 運営組織や意志決定機能は、明確化され、有効に機能しているか d. 人事、給与に関する制度は整備されているか e. 各部門の組織整備など意志決定システムは整備されているか f. 業界や地域社会等に対するコンプライアンス体制が整備されている か g. 教育活動に関する情報公開が適切になされているか h. 情報システム化等による業務の効率化が図られているか

	a. 教育理念等に沿った教育課程の編成・実施方針等が策定されているか。
	b. 教育理念、育成人材像や業界のニーズを踏まえた教育機関としての修業年限に対応した教育到達レベルや学習時間の確保は明確にされているか。
	れているか c. 学科等のカリキュラムは体系的に編成されているか d. キャリア教育・実践的な職業教育の視点に立ったカリキュラムや教
	育方法の工夫・開発などが実施されているか e. 関連分野の企業・関係施設等、業界団体等との連携により、カリ キュラムの作成・見直し等が行われているか
(3)教育活動	f. 関連分野における実践的な職業教育(産学連携によるインターン シップ、実技・実習等)が体系的に位置づけられているか
	g. 企業や専門家の意見、評価を受け、より実践的な能力を修得する機会が整備されているか
	h. 授業評価の実施・評価体制はあるか i. 成績評価・単位認定の基準は明確になっているか i. 資格取得の指導体制、カリキュラムの中での体系的な位置づけはあ
	るか k. 必要な場合は業界と連携して、人材育成目標に向け授業を行うこと
	ができる要件を備えた教員を確保しているか 1. 関連分野における先端的な知識・技能等の修得や指導力の育成な ど、教員の資質向上のために研修等の取組が行われているか
	m. 職員の能力開発のための研修等が行われているか
	a. 就職率の向上が図られているか b. 資格取得率の向上が図られているか c. 退学率の低減が図られているか
(4)学修成果	d. 卒業生・在校生の社会的な活躍及び評価を把握しているか e. 卒業後のキャリア形成への効果を把握し学校の教育活動の改善に
	活用されているか a. 進路・就職に関する支援体制は整備されているか
	b. 学生相談に関する体制は整備されているか c. 学生の経済的側面に対する支援体制は整備されているか d. 学生の健康管理を担う組織体制はあるか
(5)学生支援	e. 課外活動に対する支援体制は整備されているか f. 学生の生活環境への支援は行われているか
	g. 保護者と適切に連携しているか h. 卒業生への支援体制はあるか
	i. 社会人のニーズを踏まえた教育環境が整備されているか j. 高校・高等専修学校等との連携によるキャリア教育・職業教育の取 組が行われているか
	a. 施設・設備は、教育上の必要性に十分対応できるよう整備されてい
(6)教育環境	るか b. 学内外の実習施設、インターンシップ等について十分な教育体制を
	整備しているか c. 学生が自主的に学修するための環境が整備されているか d. 防災、防犯に対する安全管理体制は整備されているか
(7)学生の受入れ募集	a. 学生募集活動は、適正に行われているか b. 学生募集活動において、教育成果は正確に伝えられているか c. 学納金は妥当なものとなっているか
(8)財務	a. 中長期的に学校の財務基盤は安定しているといえるか b. 予算・収支計画は有効かつ妥当なものとなっているか
ער ניא י	c. 財務について会計監査が適正に行われているかd. 財務情報公開の体制整備はできているか
(9)法令等の遵守	a. 法令、専修学校設置基準等の遵守と適正な運営がなされているか b. 個人情報に関し、その保護のための対策がとられているか c. 自己評価の実施と問題点の改善に努めているか d. 自己評価結果を公開しているか

(10)社会貢献・地域貢献	a. 学校の教育資源や施設を活用した社会貢献・地域貢献を行っているか b. 生徒のボランティア活動を奨励、支援しているか c. 地域に対する公開講座・教育訓練(公共職業訓練等を含む)の受託 等を積極的に実施しているか
(11)国際交流	a. 留学生の受入れ・派遣について戦略を持って国際交流を行っているかb. 受入れ・派遣、在籍管理等において適切な手続き等がとられているかc. 学修成果が国内外で評価される取組を行っているかd. 学内で適切な体制が整備されているか

※(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

学校関係者評価の結果をもとに、以下の点について今後の教育活動及び学校運営の改善に活用している。

- ・委員より「さらに充実した企業連携教育を行うべき」との意見を受け、各学科において企業連携実習対象科目の拡大と 実習時間数の増加を行った。(前年比55.7%増:全学科平均)
- ・委員より「資格の種類により成果(合格者数)にばらつきがあるという課題に対応すべき」との意見を受け、資格対策室において担任と連携して組織的に指導体制を組んで、資格取得率の向上を図った結果、卒業学年における「目標資格合格達成率」は目標に対し112%、「重点資格合格達成率」は目標に対し116%と、共に目標を達成することができた。
- ・委員より「実施した卒業生アンケートについては、今後意見や評価を分析し、教育改善に生かすべき」との意見を受け、卒業後のキャリア形成や学校での教育の効果についての状況把握及び分析を行っている。今後は分析結果を教育改善に生かす方策の検討を行う。また、卒業後の転職相談には、その都度就職センターが対応しており、既卒生向け求人の紹介も行っている。

(4)学校関係者評価委員会の全委員の名簿

平成29年4月1日現在

名 前	所 属	任期	種別
小野 仁	宮城県産業技術総合センター	平成29年4月1日~平成30年3月31日(1年)	企業等委員
川島 健太郎	株式会社ヒノタマ	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	企業等委員
菊田 正信	東北管理株式会社(卒業生)	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	卒業生
栗原 憲昭	株式会社盛総合設計	平成28年4月1日~平成30年3月31日(2年)	企業等委員
佐藤 浩之	株式会社アルゴグラフィックス	平成28年4月1日~平成30年3月31日(2年)	企業等委員
佐藤 富士夫	宮城県電気工事工業組合	平成28年4月1日~平成30年3月31日(2年)	業界団体
柴森 則夫	株式会社ミヤギテレビサービス	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	企業等委員
庄司 直人	株式会社リード・サイン	平成28年4月1日~平成30年3月31日(2年)	企業等委員
関口 靖志	株式会社ヤマハミュージックリテイリング	平成29年4月1日~平成30年3月31日(1年)	企業等委員
角田 透	株式会社JC-21教育センター	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	企業等委員
手島 幸治	リコージャパン株式会社	平成28年4月1日~平成30年3月31日(2年)	企業等委員
河原 薫	株式会社舞台ファーム	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	企業等委員
西村 宜起	東北芸術工科大学	平成28年4月1日~平成30年3月31日(2年)	有識者
早川 智子	株式会社メンバーズ	平成29年4月1日~平成31年3月31日(2年)	企業等委員

)

※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。

(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(

http://www.jc-21.ac.jp/

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

本校は、学校教育法、私立学校法で定められた目的を実現するための教育機関として、教育活動、その他の学校運営の状況に関する情報を公表することで、教育活動の活性化や学校運営の円滑化を図るとともに社会への説明責任を果たしていく。

提供する情報は、学生及び保護者、入学希望者、企業関係者等に対して、学校の教育目標・教育活動の実績・キャリア教育等の教育基礎情報を始め、学校評価等の学校全体の状況に関することとする。

なお、提供に当たっては、個人情報の取扱いに留意するとともに公正な情報の表示に努めるものとする。

(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	学校案内(学校の特色)、教育理念・沿革、教育サポートシステム、募 集学科・修業年限・定員
(2)各学科等の教育	学科案内(特色、資格、職種、学びのステップ、メッセージ)、カリキュラム
(3)教職員	教員紹介(教員名、担当科目)
(4)キャリア教育・実践的職業教育	就職(サポート体制、就職センターの活用、就職実績)、各種提携
(5)様々な教育活動・教育環境	施設・設備、学習環境(分野ごと)、充実の快適設備
(6)学生の生活支援	キャンパスライフ、キャンパススケジュール(スケジュール、クラブ・サークル)、学生寮
(7)学生納付金·修学支援	入学案内、募集要項(出願要項、学費、奨学金、特待生、教育ローン、 学生寮)
(8)学校の財務	財務情報(資金収支計算書、事業活動収支計算書、貸借対照表)
(9)学校評価	学校評価、自己評価、学校関係者評価、職業実践専門課程の基本情 報
(10)国際連携の状況	外国人留学生の方へ(学科紹介、説明会日程、特徴)
(11)その他	学則(抜粋)、保護者の方へ、社会人・大学生の方へ、高校の先生方へ、卒業生の方へ、充実の快適設備(メディアセンター、売店、学食、ATM、駐輪場、保健室、カウンセリング室)

※(10)及び(11)については任意記載。

(3)情報提供方法

ホームペーシ・広報誌等の刊行物・ その他())

http://www.jc-21.ac.jp/

授業科目等の概要

			課程 高度IT	エンジニア科)平成29年度									14		
<u> </u>	分類					125		授	業方		場	肵	教	貞	
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	講	演習	実験・実習・実技		校 外	専任	兼任	企業等との連携
0			就職対策 I	一般常識や適性試験対策を中心に学習します。就活時必要となるエントリーシートや履歴書は、自己分析により適職を知ったうえ書き方を学びます。また会社訪問のしかたや面接はビジュアル教材を使い、実践トレーニングを行います。	1	57		0			0		0		
0			ハードウェア 概論	コンピュータの動作原理やデータ表現・情報の基礎理論・ハードウェアの基礎理論・インタフェース・技術動向などを学びます。	1 通	171		0			0		0		
0			ネットワーク 技術基礎	ネットワークの役割や基礎知識、ローカルエリアネットワーク・通信規約・通信機器・セキュリティの基礎知識・関連法規などを学びます。		85. 5		0			0		0		
0			データベース 技術基礎	データベースの基礎理論やデータベース管理システムの役割・障害対策・SQLなどの基礎知識を学びます。	1 通	85. 5		0			0		0		
0			アルゴリズム	プログラムの処理手順を表現する流れ図の 書き方を学び、論理的思考能力やトレース 能力の向上を図ります。基本情報技術者試 験で出題される擬似言語やデータ構造につ いても学びます。	1 通	114		0			0		0		
0			プログラミン グ言語 I	基本情報技術者試験対策としてプログラミ ング言語を学び基本的なアルゴリズムがど のように実装されるかを学習します。	1 通	142. 5		0		Δ	0		0		
0			システム開発概論	システム開発の工程や各工程での作業内容、システム開発技法、各種設計書(ドキュメント)、テスト技法に関する基礎知識と、OSの機能概要やソフトウェアに関する基礎知識を学びます。	1 通	142. 5		0			0		0		
0				経営戦略・企業関連法規・経営科学・プロジェクトマネジメント・システム監査など、企業活動に必要な基礎知識を幅広く学びます。		114		0			0		0		
0			情 報 リ テ ラ シー	パソコンの基本操作からOfficeソフトの活 用方法、ネット社会におけるモラルやセ キュリティについて学びます。	1 前	57		0			0		0		
0				オブジェクト指向設計の概念とJava言語の 基本を学びます。	1 後	114		Δ		0	0		0		
0			Web デザイン I	Photoshopのソフト操作方法を修得しホーム ページの素材を加工・作成します。	1 後	57		Δ		0	0		0		

0	就職対策Ⅱ	IT業界で多く実施される玉手箱などの適性 試験の演習を行い就職に備えます。	2	28. 5				0		0	
0	ビジネス文書	さまざまなビジネスシーンで用いられる文 例を通してビジネス文書の作成に必要な知 識を身に付けます。		28. 5	()		0	0		
0	実用英語I	英文マニュアルや簡単な文献が読める程度 の読解力を養います。	2 通	57	C)		0		0	
0	プレゼンテー ション	自らの考えをわかりやすく正確に伝えるためのプレゼンテーション技法とプレゼンテーション 資料作成ツールであるPowerPointを学びます。	2	57	4	7	0	0		0	
0	0S概論	Windowsを中心にオペレーティングシステム の基礎を学びます。	2 前	85. 5)		0	0		
0	SQL	関係データベースを操作する言語「SQL」について学びます。	2 通	171	4	7	0	0	0		
0	プログラミン グ言語 II	Java言語について基礎から応用までじっく りと学びます。オラクル認定Javaプログラ マの試験範囲を学習します。		228	4	7	0	0	0		
0	Linux	Linuxの概要や基礎的なコマンドを学びます。	2 前	57	4	7	0	0	0		
0	情報セキュリ ティ I	SEA/Jアカデミーカリキュラムをもとに、セ キュリティ基礎を学びます。	2 前	85. 5)		0	0		
0	UML	標準化されたモデリング言語であるUMLを学 びます。	2 後	57	4	7	0	0	0		
0	Webデザイン Ⅱ	Flashなどを活用してホームページのデザインを学びます。	2 後	85. 5	4	7	0	0	0		
0	企業会計とビジネス	企業会計の構築に必要な、経営と会計の基 礎および企業の仕組みを学びます。	2 前	28. 5)		0		0	
0	社会人基礎力	社会人として自立するのに必要な「前に踏 み出す力」「考え抜く力」「チームで働く 力」を修得します。		28. 5)		0		0	
0	就職対策Ⅲ	一般常識や適性試験対策学習を継続しながら、エントリーシートや履歴書を完成させ、就職活動の準備を整えます。		57)		0	0		
0	実用英語Ⅱ	ビジネスシーンで活用できる会話能力を身 に付けます。	3通	57)		0		0	

0	労働法規・企 業倫理	社会人として必要な労働基本法などの法律 や企業倫理を学びます。	3 前	28. 5	0			0	0		
0		ブラウザ、Webサーバ、データベースを使ったWebプログラミングの基礎を学びます。	3 後	114	Δ		0	0	0		
0	データベース 設計	データベースシステムの設計理論を学びま す。	3 前	57	0			0	0		
0		プロジェクトマネージャとして必要なマネージメントスキル、リーダシップ、ネゴシエーション、ロジカルシンキングなどを 学びます。	3	57	0			0		0	
0	プログラミン グ言語皿	C#を使用しアプリの作成方法を学びます。	3通	171	Δ		0	0	0		
0	XML基礎	Web上のデータを記述する技術であるXMLに ついて学習します。	3前	85. 5	4		0	0	0		
0	システム開発 演習I	チームを組んで、データベースを活用した 小規模なシステムを構築します。	3 後	142. 5	\triangleleft	0	Δ	0	0		0
0	サーバ構築	サーバを構築するために必要な知識・技術 を学びます。	3 前	57	Δ		0	0	0		
0		IoTデバイスを用いて、センサから取得した データを活用する仕組みを学習します。	3 後	57	4		0	0	0		
0	就職対策Ⅳ	受験企業の研究、時事問題対策、面接訓練など、より実践的な就職活動のトレーニングを行います。		57	0			0	0		
0	チーム開発技法	フレームワーク、バージョン管理等のツールを使った、近年のチーム開発に必要な技術を学修します。	4 前	171	\triangleleft		0	0	0		
0	システム開発 演習 II	より実務的なシステム開発の演習や事例研 究を行います。	4 前	171	Δ	0	Δ	0	0		
0	プログラミン グ言語Ⅳ	Ruby 等の言語を用いデータベースと連携したWeb プログラミングを学びます。	4 後	114	Δ		0	0		0	
0	人工知能技術	機械学習の仕組みを学び、人工知能を実装 する技術を習得します。	4 前	57	Δ		0	0	0		
0	卒業制作	4年間の集大成として、プロジェクトを組み システム開発を行います。また、卒業制作 展で発表します。		342	Δ		0	0	0		

0		対策クラスを編成し、基本情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	2	57	0	0	0	
0		対策クラスを編成し、応用情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	2	57	0	0	0	
0		対策クラスを試験区分ごとに編成し、高度 情報技術者試験の範囲を学習します。対策 期間中に適宜模擬試験を実施し、実力の確 認と養成を行います。	2	57	0	0	0	
0	基本情報技術 者試験対策Ⅲ A	対策クラスを編成し、基本情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	3	57	0	0	0	
0	応用情報技術 者試験対策Ⅲ A	対策クラスを編成し、応用情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	3	57	0	0	0	
0	高度情報技術 者試験対策Ⅲ A	対策クラスを試験区分ごとに編成し、高度 情報技術者試験の範囲を学習します。対策 期間中に適宜模擬試験を実施し、実力の確 認と養成を行います。	3	57	0	0	0	
0	基本情報技術 者試験対策Ⅲ B	対策クラスを編成し、基本情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	3	57	0	0	0	
0	応用情報技術 者試験対策Ⅲ B	対策クラスを編成し、応用情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	3	57	0	0	0	
0	高度情報技術 者試験対策Ⅲ B	対策クラスを試験区分ごとに編成し、高度 情報技術者試験の範囲を学習します。対策 期間中に適宜模擬試験を実施し、実力の確 認と養成を行います。	3	57	0	0	0	
0	基本情報技術 者試験対策Ⅳ A	対策クラスを編成し、基本情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	4	57	0	0	0	
0	応用情報技術 者試験対策Ⅳ A	対策クラスを編成し、応用情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	4	57	0	0	0	
0	高度情報技術 者試験対策IV A	対策クラスを試験区分ごとに編成し、高度 情報技術者試験の範囲を学習します。対策 期間中に適宜模擬試験を実施し、実力の確 認と養成を行います。	4	57	0	0	0	
0	基本情報技術 者試験対策Ⅳ B	対策クラスを編成し、基本情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	4 後	57	0	0	0	
0	応用情報技術 者試験対策Ⅳ B	対策クラスを編成し、応用情報技術者試験 の範囲を学習します。対策期間中に適宜模 擬試験を実施し、実力の確認と養成を行い ます。	4	57	0	0	0	
0	高度情報技術 者試験対策IV B	対策クラスを試験区分ごとに編成し、高度 情報技術者試験の範囲を学習します。対策 期間中に適宜模擬試験を実施し、実力の確 認と養成を行います。	4	57	0	0	0	

0	ボランティア 活動	校内外におけるボランティア活動を行いま す。	1後2後3後4後	28. 5	Δ		0	0	C)	
0	CGアプリケー ション入門	3次元CGの初歩的な制作方法を学びます。	1後2後3後4後	28. 5	Δ		0	0		D	
0	英会話基礎	日常英会話の基礎を学びます。	1後2後3後4後	28. 5	0			0		0	
0	コミュニケー ションスキル 講座	円滑な対人関係、組織の活性化、および、 良いコミュニケーションに必要な「話す」 「聞く」といった知識と能力を身に着け る。	1後2後3後4後	28. 5	Δ		0	0		0	
0		就職試験で出題されることが多い作文について、基礎的な書き方やコツなどを学びます。		28. 5		0		0		0	
0	経営とビジネ ス	技術者にも必要な会社における会計の基本と経営との関係について学びます。	1後2後3後4後	28. 5	0			0		0	
	コーディネー	配色調和、色彩心理などカラーコーディネートの知識を基に、対象別の実践的配色 技法を習得します。 46 科目	63後4後	28. 5	0		Δ	O 5時		0	(位)

卒業要件及び履修方法	授業期間等				
4年間で3,400時間以上履修していること、かつ履修すべき全科目の評定が合	1 学年の学期区分 2 期				
格していること。	1学期の授業期間 19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〇を付すこと。