

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			
船橋情報ビジネス専門学校		昭和56年9月22日	鳥居高之		〒 273-0005 (住所) 船橋市本町7-12-16 (電話) 047-425-1051			
設置者名		設立認可年月日	代表者名		所在地			
学校法人三橋学園		昭和41年9月21日	鳥居高之		〒 273-0005 (住所) 船橋市本町7-12-16 (電話) 047-425-1051			
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エンジニア科	平成19(2007)年度		平成26(2014)年度			
学科の目的	情報システム構築に必要な技術と、ネットワーク、情報インフラ構築に必要な技術을合わせて習得、社会人として必要な能力の養成、企業に役立つ人材の育成を目的とします。							
学科の特徴(取得可能な資格、中退率等)	3年制の学科である。2年生学科よりも就職活動開始までの準備期間は2倍あり、より高い地点まで自分を成長させてから就職活動を行うことができます。 R4卒業生 情報処理技術者試験合格実績 レベル4:情報処理安全確保支援士試験2名、データベースシャリスト1名、レベル3:応用情報技術者試験7名、レベル2:基本情報技術者試験48名、情報セキュリティマネジメント試験1名、レベル1:ITパスポート試験66名。シスコ技術者認定試験合格実績: CCNA36名。 R4中途退学者7名、中退率: R4.4.1在学者212名、R5.3.31在学者205名、中退率3.3%							
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	
3年	昼間	※単位時間、単位いずれかに記入	単位時間	単位時間	単位時間	単位時間	単位時間	
			90 単位	107 単位	72 単位	単位	単位	
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)					
210 人	228 人	0 人	0 %					
就職等の状況	■卒業者数(C) : 72 人 ■就職希望者数(D) : 69 人 ■就職者数(E) : 69 人 ■地元就職者数(F) : 10 人 ■就職率(E/D) : 100 % ■就職者に占める地元就職者の割合(F/E) : 14 % ■卒業者に占める就職者の割合(E/C) : 95 % ■進学者数 : 0 人 ■その他							
	(令和 4 年度卒業者に関する令和 5 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情報サービス業、情報通信業、一般企業の情報処理部門							
	■民間の評価機関等から第三者評価: 有 ※有の場合、例えば以下について任意記載 評価団体: 特定非営利活動法人 私立 受審年月: 平成28年3月 評価結果を掲載したホームページURL: https://www.chiba-fjb.ac.jp/www/course_u.html							
	当該学科のホームページURL	https://www.chiba-fjb.ac.jp/www/course_g.html						
	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		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		単位時間					
うち企業等と連携した演習の授業時数		単位時間						
うち必修授業時数		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		単位時間						
うち企業等と連携した必修の演習の授業時数		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)		単位時間						
(B: 単位数による算定)								
総授業時数		179 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		6 単位						
うち必修授業時数		152 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		6 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相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通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)		1 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)		8 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)		1 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		10 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		3 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業界の動向や人材ニーズを、IT企業、システム利用者、地域IT業界団体から成る教育課程編成委員会から直接情報を得て把握する。あわせて卒業生の就職先企業からの要望のアンケートも参考とする。また学校の自己評価および学校関係者評価、ならびに全生徒に対し学期末ごとに実施される授業理解度調査からも教育課程への課題を得る。これらを総合してより実践的に情報システム構築を行うシステムエンジニア、プログラマの育成をめざす教育課程の編成を行う。

(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

委員会は学校長に任命され、年に2回以上招集される。年度末に行う委員会において教務部長から次年度の教育課程の原案を受取り委員会で審議し結果を教務部長に報告する。教務部長はこの審議結果を実務的かつ専門的な観点からの助言として、それを参考に教育課程案を作成して校長決済を受ける。この教育課程案を理事会審議にかけ承認を得て次年度の正式な教育課程とする。

(3)教育課程編成委員会等の全委員の名簿

令和5年10月1日現在

名前	所属	任期	種別
鳥居 高之	船橋情報ビジネス専門学校	R3.10.1～R7.9.30(4年)	
杉山 剛	船橋情報ビジネス専門学校	R3.10.1～R7.9.30(4年)	
森田 秀明	船橋情報ビジネス専門学校	R3.10.1～R7.9.30(4年)	
武次 靖雄	公益社団法人千葉県情報サービス産業協会 (株式会社 エー・シー・イー 代表取締役)	R3.10.1～R7.9.30(4年)	①
藤井 洋一	日本ナレッジ株式会社	R3.10.1～R7.9.30(4年)	③
宮津 隆久	船橋商工会議所	R5.10.1～R7.9.30(2年)	①
西島 富久	株式会社働楽ホールディングス	R3.10.1～R7.9.30(4年)	③
菅井 美賢	株式会社ピーエスシー	R5.10.1～R7.9.30(2年)	③
町田 一哉	株式会社ベイス	R5.10.1～R7.9.30(2年)	③
山崎 健太郎	株式会社myふなばし	R3.10.1～R7.9.30(4年)	③
中尾 佳子	株式会社サクラ	R3.10.1～R7.9.30(4年)	③

※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(10月、2月)

(開催日時(実績))

令和4年度第1回 令和4年11月 8日 17:00～18:00 令和5年度第1回 令和5年10月31日 17:00～18:00

令和4年度第2回 令和5年 2月17日 17:00～18:00 令和5年度第2回 令和6年 2月17日 17:00～18:00 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。

委員会でPython、Javaなどの言語の取組の提言があり、「AIプログラミング基礎演習」、「Pythonプログラミング演習」をカリキュラム化してきた。今後の取り組みとして「AI」関連のカリキュラム強化の助言があった。使い方を教えているが、その先は今後のテーマになる。教えるだけでは使いこなすことはできない。何をやりたいのかをはっきりさせる問題発見及び問題解決を行える力を養うことが重要である。ChatGPTをどう活用するか活用事例の研究を行い、何をインプットすると精度が高いアウトプットが得られるか。よくテーマで語られている「プロンプト」について教員も研究し、学生にどう展開するかを探っていく。

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

企業等と連携する演習においては連携先企業等の担当者を定め、実習・演習の計画時、実施中、評価のそれぞれのフェーズにおいて科目担当の本校所属教員への助言等の連携を密に行う。評価においては連携の結果を生徒にフィードバックする。また、実習・演習を実践的なものにするために必要に応じて適宜、実習・演習の場にも企業等の担当者が参加する。尚、実習の・演習の企業と連携した計画は職員会議にて報告し承認を受ける。実施時の連携状況・連携結果についても適宜職員会議にて報告し指示を受ける。

(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

データベース、ネットワーク、セキュリティの各分野において、それぞれCompTIA日本支局、シスコシステムズ合同会社、株式会社SHIFTから教材提供及び技術支援を受けている。卒業研究においては、卒業研究発表会に企業担当者を招き、評価を受けている。

(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
ソフトウェアテスト基礎	ソフトウェア開発を学ぶ上でソフトウェア品質に関する基礎知識と基本スキルを身に付ける。	株式会社SHIFT
アジャイル開発基礎	従来のウォーターフォールモデルによる開発手法より開発期間が短縮できるアジャイル開発の基本知識の講義と演習を行う。	株式会社SHIFT
LPIC対策 I	Linuxの基本操作やシステム管理の基本を学び、Linuxを利用するために必要な知識と技術を修得する。	Linux Professional institute(LPI)
シスコネットワークング演習	シスコ・ネットワークングアカデミーのカリキュラムをベースに、ネットワークエンジニアもしくはネットワークインフラに詳しいシステムエンジニアとして必要とされる知識とスキルを身に付ける。	シスコシステムズ合同会社
Linuxサーバー構築 I	Linux(CentOS)によるサーバーの構築を行う。インストール、基本操作、セキュリティやシステム管理の基本について演習を行う。	Linux Professional institute(LPI)

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

教員研修規定に従い教員は年度研修計画通知知識技術教育・授業及び生徒に対する指導力の研修を受ける。研修計画は学科長と教務部長が教育課程編成委員会等から得た業界動向と、各教員の能力、担当業務、昇格等を基に計画する。知識技術教育はWebデザイン、情報システム構築に関し、その分野の知見のある企業等と連携する。指導力の研修も十分な知見を持つ企業等と連携する。研修の実施は企業等の主催又は講師の派遣を受ける。

(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:	セキュリティ人材育成コンソーシアム	連携企業等:	三井物産セキュアディレクション株式会社
期間:	2022/4/26	対象:	セキュリティ担当教員
内容	セキュリティ人材育成コンソーシアムの取り組み		
研修名:	セキュリティ人材育成コンソーシアム	連携企業等:	三井物産セキュアディレクション株式会社
期間:	2022/8/25	対象:	セキュリティ担当教員
内容	・SOC業務紹介と実務対応力獲得へのポイント・「ITセキュリティオペレーション」の取り組み内容等		

② 指導力の修得・向上のための研修等

研修名:	教科デザインと教案作成	連携企業等:	学内研修
期間:	2023/2/7	対象:	入校1-2年目の教員
内容	・教科デザインと教案作成 ・授業の組み立て方・進め方		
研修名:	担当教官として指導	連携企業等:	学内研修
期間:	2023/2/6	対象:	担当を初めて受持つ教員
内容	・教科デザインと教案作成 ・授業の組み立て方・進め方		
研修名:	資格合格に向けての準備、心構え	連携企業等:	学内研修
期間:	2023/2/28	対象:	入校3-5年目の教員
内容	なぜ資格を学生に取得させる必要があるのか・動機づけ・合格までのプロセス・テクニックと体制		

(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:	情報処理安全確保支援士 実践講習B(法定講習)	連携企業等:	IPA(独立行政法人情報処理推進機構)
期間:	2023/6/17	対象:	セキュリティ担当教員
内容	企業のデジタル変化に伴うセキュリティリスクの対応について事前配布された課題に基づきグループ討議、結果を発表		
研修名:	生成AI時代の人材育成を考える ChatGPTとリスクリング	連携企業等:	株式会社ベネッセコーポレーション
期間:	2023/6/27	対象:	クラウド担当教員
内容	ChatGPTなど生成AIのいま2.生成AI時代のリスクリングを考える。AI関連の学びを推進するために		
研修名:	セキュリティ人材育成コンソーシアム	連携企業等:	セキュリティ人材育成コンソーシアム事務局
期間:	2023/8/3	対象:	セキュリティ担当教員
内容	・シスメックのサイバーセキュリティの取り組みについて・セキュリティ業界の仕事		

② 指導力の修得・向上のための研修等

研修名:	2023年度ハラスメント研修	連携企業等:	株式会社エデュースキャリアデザイン
期間:	2023/8/8	対象:	教員全員
内容	学校現場で起こりうるハラスメントの留意点を学び、事例を考察する		
研修名:	就職活動における教員のスキルアップ研修	連携企業等:	学内研修
期間:	2023/9/5	対象:	教員全員
内容	①FJBの現状(就職状況・実態)②ITゼネコンと賃金格差③独立系、メーカー系、ユーザー系の違いや特徴など		

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

本校の学校関係者評価委員は、評価の透明性が保てるよう全員本校の教職員以外で無償化にて参加とし、特に企業等のメンバーは職業実践的専門的評価に資する就職先業界から選出する。委員会は学校自己評価、学校の現状に関する関連資料等を踏まえて、学校自己評価の内容、今後の改善方策、実際の取組、各々が適切であるか審議し助言を行う。この助言は、学校運営、教育活動の改善と自己評価の改善方策の検討において活用する。

(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	教育理念・目標
(2) 学校運営	学校運営
(3) 教育活動	教育活動
(4) 学修成果	学修成果
(5) 学生支援	学生支援
(6) 教育環境	教育環境
(7) 学生の受入れ募集	学生の受入れ募集
(8) 財務	財務
(9) 法令等の遵守	法令等の遵守
(10) 社会貢献・地域貢献	社会貢献・地域貢献
(11) 国際交流	なし

※(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

全体の評価を通じて特に不適とする点は委員会では指摘されなかった。教育活動及び学生支援、学修の成果について確認がなされた。課題であった企業連携授業の取組み方では、通信企業様主催でDX教育の授業を行った。実務者経験者が講師を務める講義は学生にとって大きな刺激で動機付けとなった。コロナ感染者増で学習機会の確保に苦慮したが教職員が補習等を行い高度情報処理技術者試験資格22名、応用情報技術者試験資格71名、基本情報技術者試験は448名が合格した。学生支援については高等教育無償化制度が全学科対象校として認定されており、授業料減免を受けられる体制を構築している。グローバル化対応は今後の課題として検討していくこととした。

(4) 学校関係者評価委員会の全委員の名簿

令和5年10月1日現在

名前	所属	任期	種別
武次 靖雄	公益社団法人千葉県情報サービス産業協会 (株式会社 エー・シー・イー 代表取締役)	R3.10.1～R7.9.30(4年)	業界団体等委員
藤井 洋一	日本ナレッジ株式会社	R3.10.1～R7.9.30(4年)	企業等委員
宮津 隆久	船橋商工会議所	R5.10.1～R7.9.30(2年)	経済団体委員
西島 富久	株式会社働楽ホールディングス	R3.10.1～R7.9.30(4年)	企業等委員
菅井 美賢	株式会社ピーエスシー	R5.10.1～R7.9.30(2年)	企業等委員
町田 一哉	株式会社ベイス	R5.10.1～R7.9.30(2年)	企業等委員
山崎 健太郎	株式会社myふなばし	R3.10.1～R7.9.30(4年)	企業等委員
中尾 佳子	株式会社サクラ	R3.10.1～R7.9.30(4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())

URL: https://www.chiba-fib.ac.jp/www/disclosure/hyouka_kankeisha.pdf

公表時期: 2023年11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

本校の基本情報、教育活動や学校運営についてホームページにて情報公開し広く周知する。情報公開に当たり情報の信頼度を保つため、内容変更が発生する都度、正確性、利便性等の確認の上、広報部長の承認を得る。具体的な内容は、学校の指導方針・人材養成目的、高等学校等の進路指導のための情報、職業実践専門的な実習・就職指導等の企業連携に関する情報、教育活動の成果・実績、教育プログラム等とする。

(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	学校概要と沿革、年間スケジュール
(2) 各学科等の教育	入学案内、学科案内、資格情報、就職情報、主な就職先一覧
(3) 教職員	教職員紹介
(4) キャリア教育・実践的職業教育	企業向け研修講座、IT設備、就職情報
(5) 様々な教育活動・教育環境	年間スケジュール、活動紹介
(6) 学生の生活支援	キャンパスライフ、学費支援
(7) 学生納付金・修学支援	学費一覧、学費支援
(8) 学校の財務	貸借対照表、収支計算書
(9) 学校評価	学校評価、学校関係者評価結果
(10) 国際連携の状況	なし
(11) その他	なし

※(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.chiba-fib.ac.jp/www/index.html>
公表時期: 2023年11月30日

授業科目等の概要

(工業専門課程 ITエンジニア科)														
分類	授業科目名			授業科目概要	配当年次・学期	授業単位数	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	
必修	選択必修	自由選択												
1	○		ハードウェア・ソフトウェア	経済産業省情報処理技術者試験の合格を見据えた必要かつ十分な「ハードウェアとソフトウェア」の知識を身に付ける。	1前	36	○	○		○	○			
2	○		ネットワークとセキュリティ	ネットワークとセキュリティに関する基礎知識を学習する。	1前	72	○	○		○	○			
3	○		情報セキュリティ	業務上だけでなく、日常生活においても必要な情報セキュリティの基礎について学ぶ。	1後	54	○	○		○	○			
4	○		データベース	データベースに関する基礎知識を学習する。基礎知識の応用方法を学習する。	1前	36	○	○		○	○			
5	○		システム設計	システム設計に関する基礎知識を学習する。基礎知識の応用方法を学習する。	1前	18	○	○		○	○			
6	○		ストラテジとマネジメント	・ストラテジとマネジメントに関する基礎知識を学習する。 ・基礎知識の応用方法を学習する。	1前	36	○	○		○	○			
7	○		アルゴリズムとデータ構造 I	基本情報技術者試験科目Bを見据えた学習を行う。途中、基本情報技術者午前修了認定試験・ITパスポート対策を挟む。知識と理論を習得するため、講義と問題演習のハイブリッド学習を行う。	1前	90	○	○		○	○			
8	○		アルゴリズムとデータ構造 II	基本情報技術者試験合格に向け、問題演習を通じた解答テクニック・解答パターンを修得する。	1後	36	○	○		○	○			
9	○		Java 言語 演習 I	実際に手を動かすことにより、コンピュータの基礎的な操作方法を覚えながらJavaプログラミングの演習を行う。既に理解したアルゴリズムの内容について、Javaではどういった書き方になるのかを学ぶ。	1前	72	○	○		○	○			
10	○		Java 言語 演習 II	基本情報技術者試験科目Bの擬似言語を使用してJavaプログラミングを行い、アルゴリズムを根本から理解する。Java言語の重要概念である「オブジェクト指向」を利用した、基礎的なプログラミング演習を行う。	1後	72	○	○		○	○			
11	○		ネットワーク技術	シスコ・ネットワークングアカデミーのカリキュラムをベースに、ネットワーク技術者（もしくはネットワークインフラに詳しいシステムエンジニア）として必要とされる知識と技能を修得する。	1後	36	2	○	△		○	○		○
12	○		Office 演習 I	表計算ソフトExcelを基礎から学び、資格の取得を目指す。	1前	36	○	○		○	○			
13	○		Office 演習 II	表計算ソフトExcelを基礎から学び、資格の取得を目指す。	1後	36	○	○		○	○			
14	○		検定対策 I	基本情報技術者科目A免除試験、情報検定情報活用試験、ITパスポート試験に合格するための学習を行う。随時、目標の設定を行い、達成度合いの確認も行う。	1前	72	○	○		○	○			

授業科目等の概要

(工業専門課程 ITエンジニア科)															
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	
15	○			検定対策Ⅱ	ビジネス能力検定ジョブパス3級、Microsoft Office Specialist (MOS) Excelに合格するための過去問題演習を行う。随時、目標の設定を行い、達成度合いの確認も行う。	1後	36	○	○		○	○			
16			○	夏季資格試験対策	目標に設定された資格試験に合格するための学習を行う。随時、目標の設定を行い、達成度合いの確認も行う。	1前	72	4	○		○	○			
17	○			国家試験対策	各検定試験に合格するための学習を行う。随時、目標の設定を行い、達成度合いの確認も行う。	1後	180	10	○		○	○			
18			○	冬季資格試験対策	目標に設定された資格試験に合格するための学習を行う。随時、目標の設定を行い、達成度合いの確認も行う。	1後	18	1	○		○	○			
19	○			オブジェクト指向プログラミング演習Ⅰ	JSP、Servlet、HTML5&CSSなど、現在のWEBシステムで利用されているさまざまな技術を学習する。Javaプログラミングの実践的な知識を学び、アプリケーション開発の基礎を身につける。	2前	36	2		○		○	○		
20	○			オブジェクト指向プログラミング演習Ⅱ	Webアプリ開発で重要となるデータの管理を学習し、OracleDB、JSP、Servletを連携させたシステムが構築できるようになる。	2後	36	2		○		○	○		
21	○			スマホアプリ作成演習	スマホアプリ作成に必要な基礎知識と関連技術を学ぶ。	2前	108	6		○		○	○		
22	○			システム開発演習	システムエンジニア・プログラマの仕事に関する実務的な演習として、グループごとにシステム（スマホアプリ）の開発を行うことにより、システムの開発工程の実践と成果物のプレゼンテーション方法を学ぶ。	2後	108	6		○		○	○		
23	○			Linuxサーバ構築Ⅰ	CentOSを用いてOSの役割やLinuxについて学び、Linuxの操作コマンドを修得する。Linuxを通じて、世の中のサーバの利用目的を知り、サーバがどう立てられ、準備されるのかを学ぶ。	2前	36	2	○	△		○	○		○
24	○			Linuxサーバ構築Ⅱ	CentOSを用いてOSの役割やLinuxについて学び、Linuxの操作コマンドを修得する。Linuxを通じて、世の中のサーバの利用目的を知り、サーバがどう立てられ、準備されるのかを学ぶ。	2後	36	2	○	△		○	○		○
25	○			シスコネットワーク演習	シスコ・ネットワークアカデミーのカリキュラムをベースに、ネットワーク技術者（もしくはネットワークインフラに詳しいシステムエンジニア）として必要とされる知識と技能を修得する。	2前	108	6		○		○		○	○
26		○		検定対策応用Ⅰ	各自目標を設定し、その目標に向けて学習を進める。	2前	72	4	○			○	○		
27			○	高度試験対策講座	情報処理安全確保支援士ならびに応用情報技術者試験のセキュリティ分野を念頭に置き、基礎知識と解答技術を身につける。講義→演習問題→演習問題について解説という形で進行する。一部の演習問題は全員で解答を検討する。	2前	72	4	○			○	○		
28	○			検定対策応用Ⅱ	各自目標を設定し、その目標に向けて学習を進める。	2後	108	6	○			○	○		

授業科目等の概要

(工業専門課程 ITエンジニア科)															
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 の 連 携
								講 義	演 習	実 験 ・ 実 習 ・ 実 技	校 内	校 外	専 任	兼 任	
29	○		Web技術演習 I	HTMLとCSSの基礎知識と、テキストエディタによるコーディング作業を学習する。	2前	36	2		○		○				
30	○		Web技術演習 II	前期に学習した内容をより実践的に活用できるようになることと、JavaScriptの技術を学習することで、フロントエンド開発に対応できる人材として成長を遂げる。	2後	72	4		○		○				
31	○		Office 演習 応用 II	・ Word : よく使われる機能や体裁よくする機能を学ぶ。 ・ Excel VBA : マクロ機能の基本を学ぶ。	2後	36	2		○		○			○	
32	○		Office 演習 応用 I	・ Excel : 会社でよく使われる機能を中心に、基本機能を確認し、応用機能を学ぶ。 ・ Access : 基本を学ぶ。	2前	36	2		○		○			○	
33	○		ソフトウェアテスト基礎	ソフトウェア品質に関する基礎知識、およびソフトウェアテスト設計に関する基本スキルを身に付ける。	2後	36	2	○	△		○			○	○
34	○		ゲームエンジン演習	ゲームエンジンを利用し ゲームを題材としてアプリケーション開発とメディア知識について学ぶ。	3前	108	6		○		○			○	
35	○		卒業研究	数人からなるチーム単位での活動を基本とした 何らかのシステム開発演習 (テーマは自由に決める) を行う。	3後	180	10		○		○			○	
36	○		プレゼンテーション I	PowerPointを使用したプレゼンテーション資料の作成方法を学び、資料作成と発表の演習を行う。	3前	36	2		○		○			○	
37	○		プレゼンテーション II	卒業研究と連動し、企画書作成、広報ツール作成、プレゼンテーション等を行う。	3後	36	2		○		○			○	
38		○	検定対策 発表	各自資格取得に向けた目標設定を行い、それを達成するために演習を行う。	3前	36	2		○		○			○	
39		○	LPIC対策 I	Linuxの基本操作やシステム管理の基本を学び、Linuxを利用するために必要な知識と技術を修得する。	3前	36	2		○	△	○			○	○
40		○	LPIC対策 II	Linuxの基本操作やシステム管理の基本を学び、Linuxを利用するために必要な知識と技術を修得する。	3後	36	2		○	△	○			○	○
41		○	新技術動向	新旧問わず現在利用されているさまざまなIT関連技術とニューズトピックの紹介・解説を行う。1回完結での解説の他、3回程度での演習も合わせて行う。その時期ごとに特に話題になっているトピックに関する紹介・解説を随時行う。	3後	36	2		○		○			○	
42		○	Webアプリ開発演習 I	PythonによるWebアプリ開発を行う。必要となるPythonの基礎、ライブラリ活用、クラスや関数についての演習を行ってから Djangoを用いたWebアプリの開発へ進む。	3前	36	2		○		○			○	

授業科目等の概要

(工業専門課程 ITエンジニア科)															
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	
43	○			Webアプリケーション開発演習Ⅱ	WebアプリケーションフレームワークであるDjangoを用いてWebアプリケーションに関する演習を行う。	3後	36	2	○					○	
44	○			アジャイル開発基礎	スクラムのフレームワークに関する基礎知識、およびスクラムマスターとして動くための基本スキルを身に付ける。また、スクラムへの理解だけではなく品質保証会社ならではのアジャイル開発の中での品質保証の方法論についても学ぶことができる。	3前	36	2	○	△				○	○
45	○			C#演習	Visual C# の基礎を学習し、フォームアプリケーションを作成する。	3前	36	2	○						○
46		○		AIプログラミング基礎演習Ⅰ	Pythonを用い、データ処理や機械学習の基礎について演習を行う。	3前	72	4	○						○
47			○	ネットワーク構築	Cisco社が提供しているシミュレータソフト(Packet Tracer)を利用し、L2、L3レベルでの簡単なネットワークの構築、およびトラブルシューティングを行う。	3後	36	2	○					○	
48	○			情報特論	卒業後、社会人として直面する種々の問題について、本質的な解決について考える。	3後	36	2	○					○	
49	○			ビジネス実務	社会人にとって必要な仕事・人間関係・マナーなどのビジネス能力の基礎を学び、実務に即した技術知識を身につける。	1後	18	1	○					○	
50	○			やってみなはれ演習Ⅰ	様々な事を題材に、社会人としてのヒューマンスキル向上を目指す。	1前	36	2	○					○	
51	○			やってみなはれ演習Ⅱ	様々な事を題材に、社会人としてのヒューマンスキル向上を目指す。	1後	36	2	○					○	
52	○			就職講座A	就職活動の流れを知り、自己分析や企業研究ができる力を身につける。内定をいただくためにやるべきこと、必要なことを考える。	2後	36	2	○					○	
53	○			就職講座B	就職試験の第一次選考等で用いられるテスト(SPI、CAB・GAB)対策を行う。	2前	36	2	○					○	
54	○			やってみなはれ演習Ⅰ応用	経済産業省が提唱する就職基礎能力を、グループワーク等により向上させる。	2前	36	2	○					○	
55	○			やってみなはれ演習Ⅱ応用	経済産業省が提唱する就職基礎能力を、グループワーク等により向上させる。	2後	36	2	○					○	
56	○			技術英語Ⅰ	中学で習った内容の語彙と文法の復習。基本的な英会話を利用して口述筆記(ディクテーション)によるリスニング力の強化する。	3前	36	2	○					○	

授業科目等の概要

(工業専門課程 ITエンジニア科)															
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	
57	○		技術英語Ⅱ	基本的な英会話による口述筆記とリスニング力の強化。英語の技術Webサイトを利用してアプリ作成を行う。	3後	36	2	○			○	○			
58	○		企業人研究Ⅰ	企業人3年目程度までに求められる能力を学修対象とする。	3前	36	2	○			○	○			
59	○		企業人研究Ⅱ	企業人に求められる仕事のメソッドを学び、コンプライアンス（倫理&遵法）を履行するための知見を学修する。	3後	36	2	○			○	○			
60	○		社会人基礎力演習Ⅰ	経済産業省が提唱する人生100年時代の社会人基礎力を、様々な企画運営により養う。	3前	36	2		○		○	○			
61	○		社会人基礎力演習Ⅱ	前期の内容を踏まえ、経済産業省が提唱する人生100年時代の社会人基礎力を、様々な企画運営により養う。	3後	36	2		○		○	○			
62	○		就職講座A応用	社会人として必要な12の基礎力について、ケーススタディとグループディスカッションを通して理解と自己評価を行う。社会の仕組みや人間の思考の基本概念から、社会人としてのあり方を考える。	3前	36	2	○			○	○			
合計						62	科目	179 (3,222)			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：90単位を取得し、全ての必修科目と選択必修科目を修得していること。	1学年の学期区分	前後期
履修方法：必修科目の他に選択必修、任意選択科目によって履修する講義・演習時間が変わる場合あり	1学期の授業期間	18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。
- 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。