

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			
麻生情報ビジネス専門学校		昭和60年12月24日		瀧口 博俊		〒 812-0016 (住所) 福岡市博多区博多駅南2-12-32 (電話) 092-415-2291			
設置者名		設立認可年月日		代表者名		所在地			
学校法人麻生塾		昭和26年3月12日		理事長 麻生 健		〒 820-0018 (住所) 福岡県飯塚市芳雄町3-83 (電話) 0948-25-5999			
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		情報工学科 高度ネットワーク・セキュリティ専攻		-	平成21(2009)年度		平成25(2013)年度	
学科の目的		ネットワーク、サーバなどを用いた大規模なITインフラストラクチャの設計、構築、運用技術を修得すると共に、企業で必要となるセキュリティ技術を修得する。さらに、コミュニケーションスキルを兼ね備えたエンジニアを育成する。							
学科の特徴(主な教育内容、取得可能な資格等)		Cisco CCST Networking、LPI Linux Essentials、Cisco CCNA、YAMAHA YCNE Basic★							
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	単位時間	単位時間	単位時間	単位時間	単位時間	単位時間	単位時間
		124 単位	101 単位	106 単位	8 単位	0 単位	0 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)	中退率			
160 人の内数	46 人		1 人		2%	4 %			
就職等の状況	■卒業者数(C)		14 人						
	■就職希望者数(D)		14 人						
	■就職者数(E)		14 人						
	■地元就職者数(F)		0 人						
	■就職率(E/D)		100 %						
	■就職者に占める地元就職者の割合(F/E)		0 %						
	■卒業者に占める就職者の割合(E/C)		100 %						
	■進学者数		0 人						
	■その他								
	・履歴書の書き方及び面接練習(オンライン・対面)を実施 (令和 6 年度卒業生に関する令和7年5月1日時点の情報) ■主な就職先、業界等 (令和6年度卒業生) 情報サービス								
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	https://asojuku.ac.jp/abcc/ns/ns/								
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					0 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)								
	総単位数					124 単位			
	うち企業等と連携した実験・実習・実技の単位数					1 単位			
	うち企業等と連携した演習の単位数					0 単位			
	うち必修単位数					6 単位			
	うち企業等と連携した必修の実験・実習・実技の単位数					1 単位			
	うち企業等と連携した必修の演習の単位数					0 単位			
	(うち企業等と連携したインターンシップの単位数)					0 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)					2 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)					6 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)					0 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					8 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

教員が定期的に企業訪問を行い、IT業界の動向や即戦力育成のために必要となる知識や技術などを把握する目的で企業に所属しているエンジニアに対して業界動向や新技術のヒアリングを実施する。さらに、当校での就職をサポートしている部署が企業に対してアンケートを実施し、それらの結果を元に、授業科目の開設・変更・廃止に関する検討を行う。カリキュラム会議で授業内容や方法に関して話し合い、カリキュラム案を作成、教育課程編成委員会で(1)カリキュラムの企画・運営・評価に関する事項(2)各授業科目の内容・方法の充実及び改善に関する事項(3)教科書・教材の選定に関する事項(4)その他教員としての資質能力の育成に必要な研修に関する事項に関して、各方面からの意見を集約し承認を得て授業科目の開設や方法の改善としてまとめる。使用するハードウェアやソフトウェアに関しては、授業運営を実践するために必要となるものを準備して効果的に授業を実施する。

(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

専門性に関する動向や業界動向等について意見交換を行い、より実践的な職業教育の質を確保することを目的として教育課程編成委員会を校長の下に設置する。
教育課程編成委員会は、次に掲げる委員をもって組織する。
(1)教育課程の編成の責任者又はそれに準ずる者
(2)専攻分野に関する企業等の役職員又は有識者 2人以上
(3)委員会が必要と認める教員 1人以上
委員会では、前年度の取組みの結果を元に担当教員が作成したカリキュラム案を提示し、カリキュラムの企画・運営・評価に関する事項ならびに各授業科目の内容・方法の充実及び改善に関する事項等について審議する。
教育課程編成委員会の意見は、各学科または各系のカリキュラム会議において、カリキュラムの改善(授業科目の新設、改変や、授業方法の改善・工夫)につなげるべく審議されたのち、校長の許可を経て決定する。

(3)教育課程編成委員会等の全委員の名簿

令和7年7月31日現在

名 前	所 属	任期	種別
前田 真	福岡地域戦略推進協議会 事務局次長	令和7年4月1日～令和8年3月31日 (1年)	①
荒木 孝一郎	富士インフォックス・ネット株式会社 九州支店 営業課 課長	令和7年4月1日～令和8年3月31日 (1年)	③
志田 英之	株式会社オートメーション・テクノロジー インフラソリューション部	令和7年4月1日～令和8年3月31日 (1年)	③
福田 直美	株式会社ピー・ビーシステムズ 人財開発部	令和7年4月1日～令和8年3月31日 (1年)	③
石原 映理	ナビオコンピュータ株式会社 人材育成本部 人材育成部	令和7年4月1日～令和8年3月31日 (1年)	③
川崎 勝	株式会社日本テクノス 東京支店 教育本部 技術推進部 エキスパートエンジニア	令和7年4月1日～令和8年3月31日 (1年)	③
久保山 大地	麻生情報ビジネス専門学校 リーダ	令和7年4月1日～令和8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 (6月、10月)

(開催日時(実績))

第1回 令和6年8月1日 16:00～17:00

第2回 令和6年12月13日 16:00～17:00

(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

※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。

知識だけでなく、実機も操作できる力が必要との意見があった。そこで、実感を伴った知識定着を図るため、サーバーの演習において一人一台のRaspberry Piを導入した。HomeNOCと連携し、グローバルIPアドレスを割り当てたRaspberry Piを構築、運用することで、サーバーに関する実践力を補強することとした。現場ではハイパーバイザー型の構築のスキルが必要であるとの意見から、「サーバー応用演習」に、オープンソースのProxmox を使用したハイパーバイザーの演習を追加した。また、セキュリティ機器としては、CiscoやFortigateがメジャーであるとの意見から、「セキュリティ演習」に、FortiGateを使用した演習を追加した。

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
基礎知識を体系的に学習した学生に対して、実践能力を向上させる目的で研究テーマの選定や技術指導など、演習科目を中心に企業等と連携した授業を実施する。実践的な技術指導を受けるだけでなく、技術者と直接コミュニケーションの機会を多く持つように運用する。

(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
連携科目は授業内容や評価基準について事前に企業と協議して決定している。授業内では、構築・運用技術、セキュリティ技術、ドキュメンテーション技術及びチームマネジメントについての実践的な指導をいただく。成果物（各種報告書類、演習課題エビデンス）、プレゼンテーションなどと併せて総合的に判断し、事前に設定した評価基準に基づき学習評価を行っていただく。

(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	企業連携の方法	科 目 概 要	連 携 企 業 等
システム総合実習Ⅰ	2. 【校内】企業等からの講師が一部の授業のみを担当	企業と連携し、現場で発生した実践的なテーマを活用したネットワーク運用管理およびセキュリティ運用管理の知識を学ぶ	興安計装株式会社

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
教職員に対して、現在就いている職務又は将来就くことが予想される、職務の遂行に必要な知識・技能を修得させ、その遂行に必要な教職員の能力及び資質等の向上を図ることを目的として研修を受講させる。「教職員研修規程」に則り、専攻分野における実務に関する研修や、指導力の修得・向上のための研修を、教職員の業務経験や能力、担当する授業科目や授業以外の担当業務に応じて実施し、より高度な職務を遂行するために必要な知識を修得させる。年度の初めに研修計画を作成し、各教職員のスキルに適した研修が、計画的に受講できるようにする。また必要に応じ、年初の計画以外の研修受講も可能としている。

(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			
研修名：	データサイエンス基礎	連携企業等：	株式会社 Kyutech ARISE
期間：	令和7年2月28日（金）	対象：	情報工学科担当（山下）
内容	データサイエンスの基礎を学ぶ		

②指導力の修得・向上のための研修等			
研修名：	LGBTの理解	連携企業等：	NPO法人 カラフルチェンジラボ
期間：	令和6年7月24日（水）	対象：	情報工学科担当（打越）
内容	LGBT等の性的マイノリティについて理解するとともに、学生個々の価値観を大切にしたい指導・支援のあり方を学ぶ		

(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：	Flutterアプリ開発講座(初級編)(中級編)(上級編)	連携企業等：	Udemy
期間：	令和7年8月22日（金）	対象：	情報工学科担当（久家）
内容	Flutterアプリ開発の初歩から応用まで学ぶ		

②指導力の修得・向上のための研修等			
研修名：	教育とハラスメントの境界線～アカハラとカスハラを学ぶ	連携企業等：	吉田総合法律事務所
期間：	令和7年8月20日（水）	対象：	情報工学科担当（高楠）
内容	アカデミックハラスメントの定義や具体的な事例を通して、指導時に注意すべきポイントを学ぶ。		

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

本校の基本方針に基づき、学校運営が適正におこなわれているかを企業関係者、保護者等、地域住民、高校関係者等の参画を得て、包括的・客観的に判定することで、学校運営の課題・改善点・方策を見出し、学校として組織的・継続的な改善を図る。また、情報を公表することにより、開かれた学校づくりをおこなう。

(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	法人の理念、学校の教育理念、学科の教育目的・育成人材像、他
(2)学校運営	運営方針、事業計画、人事・給与規程、業務効率化、他
(3)教育活動	業界の人材ニーズに沿った教育、実践的な職業教育、教職員の資質向上、他
(4)学修成果	教育目的達成に向けた目標設定、事後の評価・検証、就職率、退学率、他
(5)学生支援	修学支援、生活支援、進路支援、卒業生への支援、他
(6)教育環境	教育設備・教具の管理・整備、安全対策、図書室の整備、他
(7)学生の受入れ募集	APの明示、進路ニーズ把握、パンフレット・募集要項の内容、公正・適切な入試
(8)財務	財政的基盤の確立、適切な予算編成・執行、会計監査、財務情報公開
(9)法令等の遵守	専修学校設置基準の遵守、学内諸規程の整備・運用、自己点検・評価、他
(10)社会貢献・地域貢献	社会貢献、地域貢献、学生のボランティア活動の推奨、他
(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

学生の理解度に大きな差が見られる現状に対しては、従来、選択授業や補講等の時間数を増加させることで対応してきた。しかし、教員の業務負担軽減にも配慮すべきであるとの意見をいただいた。この意見を踏まえ、情報工学科では、カリキュラムおよびシラバスの変更にあたり、単に授業時間数を増加させるのではなく、授業内容を重点的に見直す方針とした。これにより、理解度の低い学生にも理解を促進できるよう、授業方法に工夫を取り入れることにした。

(4)学校関係者評価委員会の全委員の名簿

令和7年7月31日現在

名 前	所 属	任期	種別
増本 光子	情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻 保護者	令和7年4月1日～令和8年3月31日 (1年)	保護者等
中園 晴久	株式会社藤本コーポレーション 平成6年度情報経理科 卒業生	令和7年4月1日～令和9年3月31日 (2年)	卒業生
浦川 美代子	自治会長 博多駅南1丁目1区 自治会長	令和7年4月1日～令和9年3月31日 (2年)	地域住民
大山 明	久留米市外三市町高等学校組合立三井中央高等学校 校長	令和7年4月1日～令和8年3月31日 (1年)	高等学校関係者
豊里 明寛	一般社団法人福岡県情報サービス産業協会 企画調査委員会委員長	令和7年4月1日～令和9年3月31日 (2年)	企業等委員
前田 真	福岡地域戦略推進協議会 事務局次長	令和7年4月1日～令和9年3月31日 (2年)	企業等委員
馬場 伸一	NPO法人 QUEST 事務局長	令和7年4月1日～令和9年3月31日 (2年)	企業等委員
小林 憲一	小林憲一税理士事務所 所長	令和7年4月1日～令和9年3月31日 (2年)	企業等委員
谷口 浩司	リコージャパン株式会社 デジタルサービス営業本部 福岡支社文教自治体営業部 文教グループリーダー	令和7年4月1日～令和9年3月31日 (2年)	企業等委員
菊本 健司	株式会社アルファクス・フード・システム マーケティング営業戦略部 部長	令和7年4月1日～令和9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())

URL: <https://asojuku.ac.jp/about/disclosure/doc/abcc/2025/hyoka.pdf>

公表時期: 令和7年10月1日

公表時期: 令和7年7月31日

授業科目等の概要

(工業専門課程情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻) 令和7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	
1		○		情報システム 基礎Ⅰ	情報検定のハードウェア、ソフトウェアおよび ストラテジー領域について学ぶ	1 前	30	2	○			○		○		
2		○		情報システム 基礎Ⅱ	情報検定のネットワークおよびセキュリティ領 域について学ぶ	1 前	60	4	○			○		○		
3		○		情報システム 基礎Ⅲ	情報検定のシステム開発、データベース、およ びマネジメント領域について学ぶ	1 前	60	4	○			○		○		
4		○		プログラミン グ基礎演習	HTML／CSSの基礎およびJ a v a S c r i p t 言語の入門レベルについて学ぶ	1 前	90	6		○		○		○		
5		○		A I 基礎演習	身の回りに存在するA I 技術の基礎を学び、ま た、自律型ロボットのプログラミング動作を経 験する	1 前	30	2		○		○		○		
6		○		ネットワーク 基礎演習Ⅰ	簡易的なW e b システムの構築を通してネット ワークとサーバー技術の全体像を学ぶ	1 前	30	2		○		○		○		
7		○		一般教養ⅠA	国語、数学および英語の基礎能力アップを図 り、また、適性試験（S P I , C A B）対策を 行う	1 前	30	2	○			○		○		
8		○		ビジネスソフ トウェア演習 A	W i n d o w s の基本操作とE x c e l の使用 方法を学ぶ	1 前	30	2		○		○		○		
9		○		G C B I	グローバル化がますます進む社会の中で、感謝 と思いやりをベースに高い人間力と、世界で通 用するグローバル感覚を持った人材を目指す	1 前	16	1	○			○		○		
10		○		ゼミナールⅠ A	学校生活における各種活動の準備と振り返りを行 う。また、基礎学力の向上を図り社会情勢や 時事問題について知識を広げ、自身のキャリア 設計を行う	1 前	16	1	○			○		○		
11		○		コンピュ ーターシステム Ⅰ	基本情報技術者試験のハードウェア、ソフトウ ェア領域およびネットワーク、セキュリティ領 域について学ぶ	1 後	60	4	○			○		○		
12		○		コンピュ ーターシステム Ⅱ	基本情報技術者試験のシステム開発、データ ベース領域およびストラテジー・マネジメント 領域について学ぶ	1 後	60	4	○			○		○		
13		○		コンピュ ーターシステム Ⅲ	基本情報技術者試験のアルゴリズムについて学 ぶ	1 後	90	6	○			○		○		

(工業専門課程情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻) 令和7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	
14		○		プログラミング演習Ⅰ	J a v a S c r i p t 言語の基礎について学ぶ	1後	60	4		○		○		○		
15		○		一般教養ⅠB	国語、数学および英語の基礎能力アップを図り、また、適性試験（S P I , C A B）対策を行う	1後	30	2	○			○		○		
16		○		ビジネスソフトウェア演習B	W i n d o w s の基本操作と P o w e r P o i n t を使用したプレゼンテーション方法を学ぶ	1後	30	2		○		○		○		
17		○		ゼミナールⅠB	学校生活における各種活動の準備と振り返りを行う。また、基礎学力の向上を図り社会情勢や時事問題について知識を広げ、自身のキャリア設計を行う	1後	30	2	○			○		○		
18		○		基礎数学	様々な数学分野の基礎を学ぶ	1後	30	2	○			○		○		
19		○		コンピュータオペレーション演習Ⅰ	コンピュータの基礎的なコマンドライン操作を学ぶ	1後	30	2		○		○		○		
20		○		ネットワーク基礎A	ネットワークの基本的な用語、規格、ネットワークセキュリティ、トラブルシューティングについて幅広く学ぶ	2前	90	6	○			○		○		
21		○		ネットワーク基礎演習ⅡA	スイッチとルーターを使用した中規模なネットワークの設定を行い、ネットワーク構築・運用に必要な知識を身につける	2前	60	4		○		○		○		
22		○		サーバー基礎演習A	L i n u x サーバーの基本的なコマンド操作を身につけ、サーバー管理の基本を学ぶ	2前	60	4		○		○		○		
23		○		セキュリティ基礎A	情報セキュリティ全般および情報セキュリティ管理について学ぶ	2前	30	2	○			○		○		
24		○		データベース基礎演習	データベースの基礎および S Q L の基本的な文法を学ぶ	2前	30	2		○		○		○		
25		○		Webアプリケーション基礎演習A	P H P の簡単なプログラムを作成することで、基本構文、制御構文を学ぶ	2前	30	2		○		○		○		
26		○		ビジネスコミュニケーション	ディスカッション、プレゼン、オンライン会議などの手法を学ぶ	2前	30	2		○		○		○		

(工業専門課程情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻) 令和7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	
27		○		G C B II	国際人として、「夢」と「ビジョン」と「志」を持ち、仕事に対する高い意識を持った、世界に貢献できる人材を目指す	2 前	16	1	○			○		○		
28		○		生成 A I 入門	生成AIについての入門的な理解を深め、社会での活用方法や注意点を学ぶ	2 前	16	1	○			○		○		
29		○		ゼミナールⅡ A	学校生活における各種活動の準備と振り返りを行う。また、基礎学力の向上を図り社会情勢や時事問題について知識を広げ、自身のキャリア設計を行う	2 前	16	1	○			○		○		
30		○		情報処理試験 春対策	各区分の情報処理試験対策を行う	2 前	30	2	○			○		○		
31		○		データ分析基 礎	表計算などのツールを用いてデータ分析の基礎を学ぶ	2 前	30	2	○			○		○		
32		○		一般教養Ⅱ A	国語、数学および英語の応用力アップを図り、適性試験対策を行う	2 前	30	2	○			○		○		
33		○		ネットワーク 基礎 B	ネットワークの基礎、スイッチやアクセスポイントの動作や設定について学ぶ	2 後	60	4	○			○		○		
34		○		ネットワーク 基礎演習Ⅱ B	W L C、A P を使用した無線 L A N の設定、セキュリティ設定、運用管理設定など、ネットワーク構築・運用に必要な知識を身につける	2 後	60	4		○		○		○		
35		○		サーバー基 礎 演習 B	L i n u x を使用して D N S、W E B、M A I L といった基本的なサーバーの設定を行い、サーバー運用に必要な知識を身につける	2 後	60	4		○		○		○		
36		○		セキュリティ 基礎 B	情報セキュリティ対策および情報セキュリティ関連法規について学ぶ	2 後	30	2	○			○		○		
37		○		データベース 応用演習	データベースの構築方法や運用管理方法について学ぶ	2 後	30	2		○		○		○		
38		○		W e b ア プ リ ケーション基 礎演習 B	P H P を使用してフォームを使用したプログラムの作成方法を学ぶ	2 後	30	2		○		○		○		
39	○			システム総合 実習Ⅰ	企業と連携し、現場で発生した実践的なテーマを活用したネットワーク運用管理およびセキュリティ運用管理の知識を学ぶ	2 後	30	1			○	○		○	○	○

(工業専門課程情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻) 令和7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	
40		○		ゼミナールⅡB	学校生活における各種活動の準備と振り返りを行う。また、基礎学力の向上を図り社会情勢や時事問題について知識を広げ、自身のキャリア設計を行う	2後	16	1	○			○		○		
41		○		情報処理試験秋対策	各区分の情報処理試験対策を行う	2後	20	1	○			○		○		
42		○		クラウド基礎	AWSの基本用語、基本サービスの特徴・操作方法を学び、クラウドを使用したシステムの構築・運用に必要な知識を身につける	2後	30	2	○			○		○		
43		○		モバイルネットワーク	モバイルコンピューティングを用いたICT環境の提案・構築に必要な知識を学ぶ	2後	30	2	○			○		○		
44		○		検定対策Ⅰ	CCST Networkingの検定対策を行う	2後	16	1	○			○		○		
45		○		一般教養ⅡB	国語、数学および英語の応用力アップを図り、適性試験対策を行う	2後	30	2	○			○		○		
46		○		ネットワーク応用ⅠA	ルーティングの仕組み、ルータの動作や設定について学ぶ	3前	60	4	○			○		○		
47		○		ネットワーク応用演習A	スイッチとルーターを使用した中規模なネットワークの設定を行い、ネットワーク構築・運用に必要な知識を身につける	3前	60	4		○		○		○		
48		○		サーバー応用演習A	DNS、WEB、MAILサーバーのIPv6設定、運用監視ツールの設定を行い、サーバー構築・運用に必要な知識を身につける	3前	60	4		○		○		○		
49		○		Webアプリケーション応用演習	PHPを使用してデータベースと連携したWebアプリケーションの仕組みを学ぶ	3前	60	4		○		○		○		
50		○		クラウド基礎演習A	AWSの基本用語、基本サービスの特徴・操作方法を学び、クラウドを使用したシステムの構築・運用に必要な知識を身につける	3前	30	2		○		○		○		
51		○		キャリアデザインⅡA	学校生活における各種活動の準備と振り返りを行い、また、基礎学力の向上を図り社会情勢や時事問題について知識を広げ、自身のキャリア設計を行う	3前	30	2	○			○		○		
52		○		情報処理試験春対策	各区分の情報処理試験対策を行う	3前	30	2	○			○		○		

(工業専門課程情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻) 令和7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	
53		○		ネットワーク 応用ⅡA	ルーター、スイッチに関するIPサービスについて学ぶ	3 前	30	2	○			○		○		
54		○		AIプログラ ミング基礎演 習	Python言語の基本文法を学び、基礎的な プログラムの作成方法を学ぶ	3 前	60	4		○		○		○		
55		○		ネットワーク 応用ⅠB	セキュリティの基礎、ネットワークの自動化と プログラマビリティについて学ぶ	3 後	60	4	○			○		○		
56		○		ネットワーク 応用演習B	WLC、APを使用した無線LANの設定、セ キュリティ設定、運用管理設定など、ネット ワーク構築・運用に必要な知識を身につける	3 後	60	4		○		○		○		
57		○		サーバー応用 演習B	コンテナ技術の基礎、従来の仮想化技術との違 い、双方の利点、基本的な操作方法について学 ぶ	3 後	30	2		○		○		○		
58		○		セキュリティ 基礎演習	Splunkを使用したセキュリティログ分析 について学ぶ	3 後	30	2		○		○		○		
59		○		クラウド基礎 演習B	AWSのコンピューティング、ストレージ、 データベース、ネットワークに関するサービス を組み合わせたシステムの構築・運用に必要な 知識を身につける	3 後	30	2		○		○		○		
60	○			システム総合 実習Ⅱ	LAMPによるWebアプリケーションのシス テム構成を理解し、簡易的なシステムを構築で きる知識を身につける	3 後	60	2			○	○		○		
61		○		キャリアデザ インⅡB	企業研究、履歴書作成、面接の方法について学 び就職試験に向けての準備を行う	3 後	30	2	○			○		○		
62		○		情報処理試験 秋対策	各区分の情報処理試験対策を行う	3 後	20	1	○			○		○		
63		○		ネットワーク 応用ⅡB	問題演習を通してネットワークプロトコルとC isco製品の扱い方に関する知識を学ぶ	3 後	30	2	○			○		○		
64		○		Webプログラ ミング基礎演 習	Pythonを使用したWebアプリケーション の仕組みを学ぶ	3 後	30	2		○		○		○		
65		○		検定対策Ⅱ	CCNAの検定対策を行う	3 後	30	2	○			○		○		

(工業専門課程情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻) 令和7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	
66		○		高 度 ネットワーク	エンタープライズネットワークを支える高度なスイッチング、ルーティング技術を学ぶ	4前	90	6	○			○		○		
67		○		高 度 ネットワーク演習	マルチベンダー製品を組み合わせた各種設定方法を学び、ネットワーク設計・構築・運用に必要な知識を身につける	4前	60	4		○		○		○		
68		○		セキュリティ応用演習	PHPを用いたWebシステムに関するハードニングについて学ぶ	4前	60	4		○		○		○		
69		○		クラウド応用演習A	AWSのコンピューティング、ストレージ、データベース、ネットワークに関するサービスを組み合わせたシステムの構築・運用に必要な知識を身につける	4前	60	4		○		○		○		
70		○		卒業制作A	テーマを決めて調査、企画を行い、チームによる設計、開発、構築を通して実践力を高める	4前	60	2			○	○		○		
71		○		情報処理試験春対策	各区分の情報処理試験対策を行う	4前	30	2	○			○		○		
72		○		A I サービス演習	インターネットのA I 環境を利用して学習済みモデルを使ったA I システムの利用を学ぶ	4前	60	4		○		○		○		
73		○		検定対策Ⅲ	Y C N E B a s i c の検定対策を行う	4前	16	1	○			○		○		
74		○		ネットワーク設計	ネットワークの基本的な設計項目、デザインパターンを身につけ、小規模なネットワークの設計書を記述する	4後	30	2	○			○		○		
75		○		ネットワークセキュリティ演習	ファイアウォールの操作方法および基本設定、マルチベンダー製品間のセキュアな接続設定を学び、安全なシステムの設計・構築・運用に必要な知識を身につける	4後	60	4		○		○		○		
76		○		サーバーセキュリティ演習	L i n u x 系システムのOSおよびアプリケーションに関するセキュリティリスクと対処方法を学ぶ	4後	60	4		○		○		○		
77		○		システム自動化演習	A n s i b l e や C l o u d F o r m a t i o n などを使用した構築の自動化について学ぶ	4後	30	2		○		○		○		
78		○		クラウド応用演習B	マイクロサービスアーキテクチャの概要、それを支える各種サービスの特徴を理解し、クラウドを使用したシステムの設計・構築・運用に必要な知識を身につける	4後	60	4		○		○		○		

(工業専門課程情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻) 令和7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	
79	○			卒業制作B	テーマを決めて調査、企画を行い、チームによる設計、開発、構築を通して実践力を高める	4 後	90	3			○	○		○		
80		○		情 報 処 理 試 験 秋対策	各区分の情報処理試験対策を行う	4 後	20	1	○			○		○		
81		○		ビ ジ ネ ス マ ナー	ビジネスマナーの基本および、オフィスでの状況対応能力を身に付ける	4 後	30	2	○			○		○		
合計					81 科目			215 (3368)			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： ・ 学則に定める修業年限以上在学していること ・ 必修科目と選択科目から学科毎に定められた単位数を修得していること		1 学年の学期区分	2 期
履修方法： ・ 学科ごとに指定された講義科目群と演習科目群の中から必要な授業科目を履修する ・ 授業科目は、定められた年次にそれぞれ履修しなければならない場合がある ・ 必修科目の単位は必ず修得しなければならない ・ 指定された履修年次に単位を修得できなかった必須科目は、原則として、次の学期または学年に再履修しなければならない		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。