

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		千葉 茂		〒192-0983 東京都八王子市片倉町1404番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25年3月1日		片柳 鴻		〒144-8650 東京都大田区西蒲田5丁目23番22号 (電話) 03-6424-1111	
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。					
分野	課程名	学科名	修業年限 (昼、夜別)	全課程の修了に必要な総授業時数又は総単位数	専門士の付与	高度専門士の付与	
工業	情報科学専門課程	ITスペシャリスト科	4年(昼)	3,405単位時間 (又は単位)	—	平成22年文部科学大臣告示第56号	
教育課程		講義	演習	実験	実習	実技	
		2220単位時間 (又は148単位)	—単位時間 (又は単位)	—単位時間 (又は単位)	4410単位時間 (又は147単位)	—単位時間 (又は単位)	
生徒総定員		生徒実員		専任教員数	兼任教員数	総教員数	
160人		190人		4人	13人	17人	
学期制度		■前学期：4月1日～9月30日 ■後学期：10月1日～3月31日		成績評価	■成績表 (有・無) ■成績評価の基準・方法について 成績評価の方法 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	■学年始め ：4月1日 ■夏季 ：7月21日～8月31日 ■冬季 ：12月23日～翌年1月8日 ■春季 ：3月18日～3月31日 ■学年末 ：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
生徒指導	■クラス担任制 （有・無） ■長期欠席者への指導等の対応 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。	課外活動	■課外活動の種類 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・無）
就職等の状況	■主な就職先、業界等 (株)日テレITプロデュース (株)NTT-ME (株)インターネットイニシアティブ ■就職率 *1 100% ■卒業者に占める就職者の割合 *2 97.5% ■その他（任意） （平成25年度卒業者に関する平成26年4月時点の情報）	主な資格・検定	ITパスポート 情報活用試験、 MOS ビジネス能力検定 ほか
中途退学の現状	■中途退学者 5名 ■中退率 2.7% 平成25年4月1日在学者 185名（平成25年4月入学者を含む） 平成26年3月31日在学者 172名（平成26年3月卒業生を含む）休学者8名含まず ■中途退学の主な理由 進路変更・就職、経済的理由、病気療養・怪我治療 ■中退防止のための取組 担任と科長による面談。懇談会・電話連絡等による保護者との情報共有。 担任による指導の他、経済面では学費・奨学金相談窓口を設け、学生生活においてはカウンセリンググループ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。		
ホームページ	URL： http://www.neec.ac.jp/		

※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」の定義による。

- 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とする。
- ② 「就職率」における「就職者」とは、正規の職員（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）をいう。
- ③ 「就職率」における「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まない。

※ 「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ている。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、別科の学生は除いている。

※2 「学校基本調査」の定義による。

全卒業者数のうち就職者総数の占める割合をいう。

「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う。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ない（就職したが就職先が不明の者は就職者として扱う。）

1. 教育課程の編成

(教育課程の編成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し、実務に関する知識、技術を調査して、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。授業科目のシラバスをもとに、科目担当教員と企業講師との間で意見交換を行い、内容や評価方法を定める。また、学習評価を踏まえ、授業内容・方法等について検証する。

(教育課程編成委員会等の全委員の名簿)

平成26年9月22日現在

名前	所属	任期
千葉 茂	日本工学院八王子専門学校	平成27年3月31日
山野 大星	日本工学院八王子専門学校	平成27年3月31日
倉重 明	日本工学院八王子専門学校	平成27年3月31日
前原 恵子	トレランスアクト株式会社	平成27年3月31日
高橋 直樹	株式会社シンクプラス	平成27年3月31日

(開催日時)

第1回 平成26年8月27日 10:00~10:30 11:10~11:30

第2回 平成27年3月27日 10:00~10:30 11:10~11:30

2. 主な実習・演習等

(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。

科目名	科目概要	連携企業等
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、作品の製作や自由研究を行います。	株式会社 イッツ
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、作品の製作や自由研究を行います。	エービーシー情報(有)
システム開発グループ演習1	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体験します。	エービーシー情報(有)

3. 教員の研修等

(教員の研修等の基本方針)

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、最新の技術力と技能、人間力を修得する。
新たな技術の研究や理解等は教員においては必須のスキルとなっている。また、社会に出た後は、技術だけでなく人間としての成長を求める企業は多いため、学生に技術に加え、コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力を身につけてもらうための教員研修の実施・継続が不可欠と位置づける。

4. 学校関係者評価

(学校関係者評価委員会の全委員の名簿)

平成26年9月22日現在

名 前	所 属	任期
金子 英明	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27年3月31日
細谷 幸雄	八王子商工会議所 事務局長	平成27年3月31日
森 健介	白梅学園高等学校 副校長	平成27年3月31日
北尾 雄一郎	ジェムドロップ株式会社 代表取締役	平成27年3月31日
古木 勝紀	株式会社バンパー 取締役	平成27年3月31日
石川 仁嗣	医療法人社団健心会みなみ野ハートクリニック 事務長	平成27年3月31日
杉山 一夫	株式会社リンキィディング 代表取締役	平成27年3月31日
松浦 弦三郎	松浦技術士事務所 代表	平成27年3月31日

(学校関係者評価結果の公表方法)

URL: http://www.nhac.ac.jp/news/131129/nhac_report.pdf

5. 情報提供

(情報提供の方法)

URL: http://www.nhac.ac.jp/news/131129/nhac_report.pdf

授業科目等の概要

(情報科学専門課程 ITスペシャリスト科) 平成26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		
必 修	選 択 必 修	自 由 選 択						講 義	演 習	実 験 ・ 実 習 ・ 実 技
○			コミュニケーション	グループ活動を想定した、人と人とのコミュニケーションの取り方を学びます。	1・前	15	1	○		
		○	キャリアデザイン1	就職するに当たっての心構えや、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	15	1	○		
		○	キャリアデザイン2	実際にWebから企業を検索し、エントリーするための手順・方法を学びます。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	15	1	○		
○			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	スキー、スノーボードの合宿などを体験します。	1・後	30	2	○		
○			外国語1	英語などを学びます。	1・後	30	2	○		
○			情報デザイン	情報デザインの基礎となる人間中心設計について学びます。	1・後	30	2	○		
○			パソコンセットアップ概論	在学中に使用するノートパソコンのOS、アプリケーションソフトのインストール、各種環境設定を行います。	1・前	15	1	○		
○			ネットワークとデータベース	ネットワークやデータベースの構成やサービス、基本的なメカニズムなどを学びます。	1・前	60	4	○		
○			コンピュータ・情報システム	コンピュータが動作するしくみ、企業での利用形態や信頼性を考慮したシステム構成について学びます。	1・前	60	4	○		
○			システム戦略とマネジメント	システム戦略とマネジメントについて学びます。	1・前	60	4	○		
○			パソコン組立て講座	パソコンの分解、組立て、OSのセットアップについて学びます。また、パソコンのトラブルに対応できるノウハウを養います。	1・後	15	1	○		

○			コンピュータネットワーク	ネットワークの構成やサービス、基本的なメカニズムなど、コンピュータネットワークの全体像について学びます。	1・後	30	2	○		
○			システム設計	システム開発過程における要求定義から内部設計までに必要とされる要求分析技法、各種設計技法の基礎を学びます。	1・後	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	15	1	○		
○			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	90	6	○		
		○	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	○		
		○	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	○		
		○	特別講座1	様々な講師陣による特別講座を行います。	1・後	15	1	○		
	○		プログラミング講座	「アルゴリズムとプログラミング」をベースに、基本情報技術者試験の午後対策を行います。	1・後	30	2	○		
○			プログラミング実習	実践的なプログラミング技術を学びます。	1・後	90	3			○
○			アルゴリズムとプログラミング	プログラミング言語を使用して、実際にプログラムを作成します。	1・前	90	3			○
○			Office実習	コンピュータノ基本操作や、基本情報技術者試験の科目にともなった表計算ソフトなどアプリケーション操作を学びます。	1・前	90	3			○
○			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基礎を学びます。	1・後	60	2			○
○			Webデザイン	HTML・CSS・JavaScript などを使って、ホームページ制作について学びます。	1・後	30	1			○
		○	シスコ認定技術1	シスコシステムズのWeb教材を使って通信プロトコルの概念を理解します。	1・後	90	3			○
		○	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	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			○

		○	キャリアデザイン3	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。	2・前	15	1	○		
		○	キャリアデザイン4	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。	2・後	15	1	○		
○			ビジネススキル1	仕事をする際に必要となる英語力、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。	2・後	30	2	○		
○			プレゼンテーションワークショップ	グループワークによる話し合い、役割分担、資料の作成、発表会の準備などを行います。	2・前	30	1			○
		○	スポーツ実習2	スキー、スノーボードの合宿などを体験します。	2・後	30	1			○
○			外国語2	英語などを学びます。	2・前	30	2	○		
○			情報セキュリティ	スパイウェア、不正アクセスなど、さまざまな不正行為とその対策や、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習得します。	2・前	30	2	○		
○			問題解決技法	問題解決技法の種類を学び、演習を行うことで応用できるようになる講座です。	2・後	30	2	○		
○			ネットワークテクノロジー	最新のネットワークテクノロジーについて学びます。	2・後	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	45	3	○		
○			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	90	6	○		
○			基本情報対策講座2	基本情報技術者試験の午後試験免除に向けた対策講座です。	2・前	45	3	○		
		○	基本情報対策講座3	基本情報技術者試験の午後試験免除に向けた対策講座です。	2・後	45	3	○		
		○	資格対策講座2	各種検定資格の対策を行います。	2・前	30	2	○		
		○	特別講座2	様々な講師陣による特別講座を行います。	2・後	15	1	○		
	○		光ファイバー接続講習	最新のネットワークテクノロジーについて学びます。	2・後	15	1	○		

	○		シスコ認定技術2	シスコシステムズのWeb教材を使って通信プロトコルの概念を理解します。	2・前	90	3			○
	○		シスコ認定技術3	シスコシステムズのWeb教材を使って通信プロトコルの概念を理解します。	2・後	90	3			○
	○		シスコ認定実習1	ルータやスイッチの役割や動作メカニズム、LANやWANに対応したネットワーク構築方法について学びます。	2・前	60	2			○
	○		シスコ認定実習2	ルータやスイッチの役割や動作メカニズム、LANやWANに対応したネットワーク構築方法について学びます。	2・後	60	2			○
○			オブジェクト指向プログラミング1	「オブジェクト指向開発演習1」と関連して、C++やJavaによるオブジェクト指向プログラミングの基礎を修得します。	2・前	90	3			○
○			オブジェクト指向プログラミング2	「オブジェクト指向プログラミング1」をもとに、より応用的なプログラミング技術を学びます。	2・後	90	3			○
○			オブジェクト指向開発演習1	オブジェクト指向の概念を学び、UMLによるオブジェクト指向的なモデリング方法などを学びます。	2・前	60	2			○
○			オブジェクト指向開発演習2	「オブジェクト指向開発演習1」をもとにして、オブジェクト指向によるシステム設計手法を学びます。	2・後	60	2			○
○			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	60	2			○
○			L i n u x 実習1	LinuxOSのインストール、環境設定を行い、Linuxコマンドなどを使って基本操作を学びます。	2・前	60	2			○
○			サーバ構築実習	Linux系の様々なサーバについて、その構築方法と運営管理方法について演習を通じて学びます。	2・後	60	2			○
		○	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	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・後	30	1			○
○			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・前	30	2	○		
○			キャリアデザイン5	就職の心構えや、自分にあ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。	3・前	60	4	○		
○			キャリアデザイン6	就職の心構えや、自分にあ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。	3・後	60	4	○		

○			ビジネススキル2	仕事をする際に必要となる英語力、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	○		
○			ビジネススキル3	仕事をする際に必要となる英語力、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	○		
		○	スポーツ実習3	スキー、スノーボードの合宿などを体験します。	3・後	30	1			○
○			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。	3・後	30	2	○		
○			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	○		
○			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・後	30	2	○		
○			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	45	3	○		
○			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	90	6	○		
		○	基本情報対策講座4	基本情報技術者試験の午後試験免除に向けた対策講座です。	3・前	45	3	○		
		○	基本情報対策講座5	基本情報技術者試験の午後試験免除に向けた対策講座です。	3・後	45	3	○		
		○	資格対策講座3	各種検定資格の対策を行います。	3・前	30	2	○		
		○	特別講座3	様々な講師陣による特別講座を行います。	3・後	15	1	○		
	○		ネットワークデザイン	ネットワークシステム構築の基礎となる情報システム、ルーティング、ネットワークの活用について学びます。	3・後	45	3	○		
	○		アドバンスドルーティング1	中小規模ネットワークの構築・管理に必要な高度なルータやスイッチの設定について学びます。	3・前	60	2			○
	○		シスコ認定技術4	シスコシステムズのWeb教材を使ってネットワーク設計を理解します。	3・前	90	3			○

○			システム開発 グループ演習 1	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体験します。	3・ 前	90	3			○
○			システム開発 グループ演習 2		3・ 後	90	3			○
○			ネットワーク セキュリティ 実習	ルータやスイッチを使って、LANやWANを構築するための設定方法を学びます。	3・ 前	60	2			○
○			アプリケーション 開発1	プログラミング技法をもとに、アプリケーションの作成等を学びます。	3・ 前	60	2			○
○			アプリケーション 開発2	プログラミング技法をもとに、アプリケーションの作成等を学びます。	3・ 後	90	3			○
	○		セキュリティ 実習1	シスコシステムズのルータやスイッチを用いたセキュリティ実習を行います。	3・ 前	60	2			○
	○		ネットワーク プログラミング1	携帯電話でも使われている Java でプログラムの作り方を学びます。	3・ 前	60	2			○
	○		ネットワーク プログラミング2	ネットワーク環境を得意とする Java を用いてプログラムを作成します。	3・ 後	60	2			○
	○		ネットワーク プロフェッショナル1	インターネットワーキングに必要な高度な知識を学びます。	3・ 前	60	2			○
	○		ネットワーク プロフェッショナル2	インターネットワーキングに必要な高度な知識を学びます。	3・ 後	60	2			○
	○		モバイルアプリケーション 開発1	モバイル機器上で動作するプログラミングの作成方法、技術について学びます。	3・ 前	60	2			○
	○		モバイルアプリケーション 開発2	モバイル機器上で動作するプログラミングの作成方法、技術について学びます。	3・ 後	90	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。	3・ 後	30	1			○
		○	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	150	5			○
		○	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	300	10			○
		○	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			○

		○	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			○
○			キャリアデザイン7	集団面接の練習や企業の仕組みや各種保険についても学びます。	4・前	90	6	○		
○			キャリアデザイン8	集団面接の練習や企業の仕組みや各種保険についても学びます。	4・後	90	6	○		
		○	スポーツ実習4	スキー、スノーボードの合宿などを体験します。	4・後	30	1			○
	○		ネットワークプロフェッショナル3	インターネットワーキングに必要な高度な知識を学びます。	4・後	60	4	○		
○			情報系資格対策講座7	情報処理技術者試験、バンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	4・前	45	3	○		
○			情報系資格対策講座8	情報処理技術者試験、バンダー資格などの各種検定試験対策を学びます。	4・後	90	6	○		
		○	基本情報対策講座6	基本情報技術者試験の試験免除に向けた対策講座です。	4・前	45	3	○		
		○	基本情報対策講座7	基本情報技術者試験の試験免除に向けた対策講座です。	4・後	45	3	○		
		○	資格対策講座4	各種検定資格の対策を行います。	4・前	30	2	○		
		○	特別講座4	様々な講師陣による特別講座を行います。	4・後	15	1	○		
	○		セキュリティ実習2	シスコシステムズのルータやスイッチを用いたセキュリティ実習を行います。	4・後	60	2			○
	○		アドバンスドルーティング2	中小規模ネットワークの構築・管理に必要な高度なルータやスイッチの設定について学びます。	4・後	60	2			○
	○		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、作品の製作や自由研究を行います。	4・前	270	9			○
	○		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、作品の製作や自由研究を行います。	4・後	180	6			○
	○		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、作品の製作や自由研究を行います。	4・後	270	9			○

		○	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			○
		○	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	150	5			○
		○	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	300	10			○
		○	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			○
		○	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					112 科目	6630 時間(295 単位)				