

平成28年10月31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	平成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) 03-3732-1111		
目的	常に新鮮なる人材を要望される現代社会に対応し、専門の学理と技術を身に付け、職業人としての「自負と実力を蓄え、もって社会の中堅たり得る人材を養成する。電気工事コースでは、経済産業省による第二種電気工事士及び総務省による工事担任者DD第二種の国家試験免除認定を受けており、実務に関する知識、技術及び技能を教授し、現代の設計や施工分野で活躍するための人材を育成すること。」				
分野	課程名	学科名	専門士	高度専門士	
工業	工科技術専門課程	電子・電気科 電気工事コース	平成22年文部科学大臣 告示第153号	-	
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
3 年	昼間	2070	1320	0	960
					0
					0
					単位時間
生徒総定員	生徒実員	専任教員数	兼任教員数	総教員数	
240	人の 内数	236	人の 内数	9	人の 内数
				14	人
				23	人の 内数
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	<p>■成績表: 有</p> <p>■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</p>		
長期休み	■学年始:4月1日～ ■夏季:8月1日～8月31日 ■冬季:12月23日～1月9日 ■学年末:3月21日～3月31日	卒業・進級 条件	<p>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</p>		
生徒指導	■クラス担任制: 有 ■長期欠席者への指導等の対応 定期的な連絡および、補講を実施している。	課外活動	<p>■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</p> <p>■サークル活動: 有</p>		
就職等の 状況	■主な就職先、業界等 東京地下鉄株式会社 興和不動産ファシリティーズ株式会社 合同電気工事株式会社 日本ビル総合管理株式会社 東光電気工事株式会社 三菱地所プロパティマネジメント株式会社 山梨電設工業株式会社 ■就職率※1 : 100 % ■卒業者に占める就職者の割合※2 : 94.7 % ■その他 (平成 27 年度卒業者に関する 平成28年5月1日 時点の情報)	主な資格・ 検定等	<p>第1種電気工事士 第2種電気工事士 工事担任者DD2種 低圧電気取扱者 高圧電気取扱者 ビジネス能力検定 ガス溶接技能講習 アーク溶接特別教育 高所作業車運転特別教育 小型フォークリフト運転技能講習 酸素欠乏危険作業特別教育</p>		
中途退学 の現状	■中途退学者 4 名 平成27年4月1日時点において在学者 80 名 平成28年3月31日時点において在学者 76 名 ■中途退学の主な理由 病気療養、進路変更 ■中退防止のための取組 定期的な個別面談、キャリア指導、カウンセリングなど		■中退率 5 % (平成27年4月1日入学者を含む) (平成28年3月31日卒業者を含む)		
ホームページ	http://www.neec.ac.jp/				

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

電子・電気分野に関する実習、実験等の実践的な実習や演習を行なうため、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、又は技術指導などを受けられる企業を選定する。

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、学修評価を踏まえ、授業内容・方法等について検証する。

(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、学校長を委員長とし、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。

(3)教育課程編成委員会等の全委員の名簿

平成28年4月1日現在

名 前	所 属	任 期	種 別
建部 俊久	一般財団法人東京電業協会 (株)日電	平成28年3月1日～ 平成29年3月31日(1年)	①
清水 誠一	(株)協同技術センター	平成28年3月1日～ 平成29年3月31日(1年)	③
尾沼 亨	(株)京王設備サービス	平成28年3月1日～ 平成29年3月31日(1年)	③
山野 大星	日本工学院八王子専門学校 副校長	平成28年3月1日～ 平成29年3月31日(1年)	
丸島 浩史	日本工学院八王子専門学校 科長	平成28年3月1日～ 平成29年3月31日(1年)	
古山 伸	日本工学院八王子専門学校 主任	平成28年3月1日～ 平成29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28年3月1日～ 平成29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

年度の開始時期、夏季休暇に開催

(開催日時)

第1回 平成28年3月09日 13:00～15:00

第2回 平成28年8月05日 14:00～16:00

第3回 平成29年3月 10:00～12:00(開催予定)

(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

技術面にプラスして施工管理の経験をまなばせた方がいいとの意見をもとに、電気工事実習4の内容を見直し、太陽光パネル設置施工に作業に管理業務や安全管理について含めた。

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

電子・電気分野に関する実践的な実習や演習を行なうため、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、又は技術指導などを受けられる企業を選定する。

(2)実習・演習等における企業等との連携内容

電力線の引き込みから、分電、器具の取り付けまで作業が学べるように、電気工事実習2において、一般住宅と同じ分電盤を委員を通じ準備し、一連の作業が学べるように改善した。

(3)具体的な連携の例

科 目 名	科 目 概 要	連 携 企 業 等
電気工事実習1	経済産業省認定免許 第二種電気工事士取得の養成課程 基本的な工具の使用方法・電線の扱い方・加工方法。ケーブル配線工事・リモコン配線工事を第二種電気工事士の資格要件に即した、実践的な内容での実習を行います。	萩原電気管理事務所
電気工事実習2	経済産業省認定免許 第二種電気工事士取得の養成課程 基本的な工具の使用方法・電線の扱い方・加工方法。金属製配管工事・合成樹脂配管工事を第二種電気工事士の資格要件に即した、実践的な内容での実習を行います。	萩原電気管理事務所
電気工事実習4	電気配線工事に関して学びます。応用実習を中心に、実践に即した内容をグループ単位で行う実習・実験を行います。特に、太陽光発電パネルの据え付けに関して、安全管理など実務を学びます。	(株)タツミ屋根企画

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

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

平成28年7月29日～30日9時～17時 八王子キャンパスにて電子・電気科の教員を対象に開催。HEMS、スマートメータ、家電関連法規について(阿部先生)、ゼロエネルギー住宅、断熱方法、評価方法について(黒澤先生) スマートマスター資格に対する新技術について電気的側面、住宅的側面から研修を行った。

② 指導力の修得・向上のための研修等

平成28年8月2日 10時～18時 模擬授業やアクティブラーニング等の研修を実施し、指導力の向上を図った。実践編として火星移住をテーマにグループワークを通じ、アクティブラーニングについて学んだ。

(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

平成28年12月 コージェネレーションシステム、熱交換器など産業分野での省エネルギーの取り組みについてパナソニックの技術者を交え研修を行う。

② 指導力の修得・向上のための研修等

平成29年3月(予定)心理カウンセラー等を講師に招き、教育方法等の改善を図る。

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

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・育成人材像
(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) 学生の受け入れ募集	(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

教員からの一方向的な講義で知識を覚えるのではなく、学生たちが主体的に参加、仲間と深く考えながら課題を解決する力を養うのを目的としたグループワークなどを実施した方が良いと意見を受け、教員研修の実施や実習などを計画から実施するまでをグループで一貫して行い、優秀な作品は卒業制作展に出展し、学生のモチベーションの維持を図る。

(4)学校関係者評価委員会の全委員の名簿

平成28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28年4月1日～ 平成29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28年4月1日～ 平成29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28年4月1日～ 平成29年3月31日(1年)	地域関連
北尾 雄一郎	ジェムドロップ株式会社 代表取締役	平成28年4月1日～ 平成29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28年4月1日～ 平成29年3月31日(1年)	ミュージック企業等委員
古木 勝紀	株式会社バンパー 取締役	平成28年4月1日～ 平成29年3月31日(1年)	デザイン企業等委員
一瀬 康剛	株式会社アトム精密 代表取締役	平成28年4月1日～ 平成29年3月31日(1年)	テクノロジー企業等委員
長畠 芳仁	NPO法人日本ストレッ칭協会 理事長	平成28年4月1日～ 平成29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 みなみ野ハートクリニック 事務長	平成28年4月1日～ 平成29年3月31日(1年)	医療企業等委員
榎原 直哉	八王子市私立保育園協会 (藤井保育園副園長)	平成28年7月1日～ 平成29年3月31日(9ヶ月)	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。

(例)企業等委員、PTA、卒業生、校長等

(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()) 平成28年9月12日

URL: <http://www.neec.ac.jp/announcement/17332/>

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27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: <http://www.neec.ac.jp/announcement/17332/>

授業科目等の概要

(工科技術専門課程 電子・電気科 電気工事コース) 平成28年度												企業等との連携		
分類			授業科目名	授業科目概要				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		配当年次・学期	授業時数	単位数	講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	
○			ビジネススキル	1・後	30	2	○			○		○		
○			キャリアデザイン1	1・前	30	2	○			○		○		
	○	○	スポーツ実習1	1・後	30	1			○		○	○	○	
	○		英語1	1・前	30	2	○			○			○	
○			テクノロジー基礎1	1・前	60	4	○			○		○		
○			サイエンス	1・前	60	4	○			○		○		
○			電気回路1	1・前	60	4	○			○		○		
○			電気施工方法1	1・前	60	4	○			○		○		
○			電気機器1	1・前	60	4	○			○		○		
○			電気工事材料・工具	1・前	30	2	○			○		○		
○			電子回路1	1・前	60	4	○			○		○		
○			配電理論・配線設計	1・後	30	2	○			○		○		
○			電気施工方法2	1・前	15	1	○			○		○		
○			電気法令	1・後	60	4	○			○		○		
○			電気工事検査法	1・後	15	1	○			○		○		
○			デジタル回路1	1・後	30	2	○			○		○		
○			屋内電気配線図	1・後	60	4	○			○		○		

○		テクノロジー実習	電子・電気に関する基礎技術を実習を通して学びます。	1 ・ 前	60	2			○	○			○	○
○		電気工事実習1	電気工事士として必要な各種配線工事の基礎について実習します。	1 ・ 前	210	7			○	○			○	○
○		電気工事実習2	電気工事士として必要な各種配線工事の応用について実習します。	1 ・ 後	300	10			○	○			○	○
	○	インターンシップ1	企業研修で実際の現場を学び、実践力のスキルを高めます。	1 ・ 通	30	1			○	○			○	○
○		キャリアデザイン2	社会人として必要な知識や自己表現力などを学びます。	2 ・ 前	30	2	○		○	○			○	○
	○	スポーツ実習2	スキー&スノーボード教室などを実施します。	2 ・ 後	30	1			○	○	○		○	○
	○	英語2	英会話を中心に、テクノロジー分野の英語表現力の応用を学びます。	2 ・ 前	30	2	○		○				○	
○		通信システム1	電気通信の基礎から通信品質の変調方式、光ファイバなどについて学びます。	2 ・ 前	30	2	○		○	○			○	○
○		通信システム2	伝送理論の基礎から電気通信回線の構成や電気通信技術などについて学びます。	2 ・ 前	30	2	○		○	○			○	○
○		高圧電気技術1	自家用電気工作物の受電設備などについて学びます。	2 ・ 前	90	6	○		○	○			○	○
○		高圧電気技術2	自家用電気工作物の電気設備全般などについて学びます。	2 ・ 前	60	4	○		○	○			○	○
	○	施工管理技術	電気工事施工計画の作成や安全管理などについて学びます。	2 ・ 後	60	4	○		○	○			○	○
	○	積算	電気配線の設計・積算から見積書の発行などについて学びます。	2 ・ 後	60	4	○		○	○			○	○
○		IP基礎	インターネットで使われているIP技術の基礎を学びます。	2 ・ 後	30	2	○		○	○			○	○
○		セキュリティ基礎	ウイルス対策など、パソコンを安全に利用するために必要なセキュリティ技術を学びます。	2 ・ 後	30	2	○		○	○			○	○
○		ネットワーク基礎	LAN配線などのネットワーク技術の基礎を学びます。	2 ・ 後	30	2	○		○	○			○	○
○		ネットワーク接続	LAN配線や通信ネットワーク接続技術などについて学びます。	2 ・ 後	30	2	○		○	○			○	○
○		通信法規	電気通信事業法などの法令について学びます。	2 ・ 後	60	4	○		○	○			○	○
	○	資格対策講座1	第一種電気工事士などの国家試験対策講座を実施します。	2 ・ 前	30	2	○		○	○			○	○
	○	資格対策講座2	電気・通信などの国家試験対策講座を実施します。	2 ・ 後	30	2	○		○	○			○	○
○		ネットワーク実習	LAN配線やネットワーク設備に関する実習を行ないます。	2 ・ 後	30	1			○	○			○	○
○		第一種電気工事士実技	第一種電気工事士に必要な電気配線工事に関する技術を実習します。	2 ・ 後	60	2			○	○			○	○
○		電気工事実習3	光接続技術や電気配線工事などについて実習します。	2 ・ 前	60	2			○	○			○	○

○		電気工事実習4	電気通信配線工事などについて実習します。	2 ・ 前	60	2			○	○			○	○
	○	屋内電気配線CAD	屋内電気配線を中心に情報ネットワーク配線についてCADソフトを利用して実習します。	2 ・ 後	60	2			○	○			○	○
	○	インターンシップ2	企業研修で実際の現場を学び、実践力のスキルを高めます。	2 ・ 通	30	1			○	○			○	
合計			43 科目		22800	時間(120 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1,860時間(98単位)、選択科目210時間(12単位)以上を取得し、合計2,070時間(110単位)以上を取得すること。		1学年の学期区分	2期
		1学期の授業期間	15週

(留意事項)

- 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○を付すこと。