

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																	
読売理工医療福祉専門学校		昭和51年6月1日		渡邊 敏章		〒108-0014 東京都港区芝5-26-16 (電話) 03-3455-0221																	
設置者名		設立認可年月日		代表者名		所在地																	
学校法人読売理工学院		昭和45年1月31日		千葉 康文		〒108-0014 東京都港区芝5-26-16 (電話) 03-3455-0221																	
分野	認定課程名	認定学科名		専門士	高度専門士																		
工業	工業専門課程	電気電子学科		平成22年文部科学省 告示第21号																			
学科の目的	2年間の学習を通じて、短大ないし高専程度の学力を受け、電気電子通信関連の国家資格保持者と同等以上の実力を備えた技術者を養成し、あわせて健全な社会人としての資質を育成する																						
認定年月日	平成26年3月31日																						
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																
2年	昼間	2190時間	1230時間	0時間	720時間	240時間	0時間																
生徒総定員		生徒実員	留学生数(生徒実員の内)	専任教員数	兼任教員数	総教員数																	
80人		77人	30人	3人	8人	11人																	
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	■成績表: 有 ■成績評価の基準・方法 評価点が60点以上が単位認定																		
長期休み	■学年始:4月1日～4月7日 ■夏季:8月1日～8月31日 ■冬季:12月25日～1月7日 ■学年末:3月21日～3月31日			卒業・進級条件	一年の配当科目で選択必修科目の80%以上の科目数取得で進級。卒業時に96単位以上で卒業。																		
学修支援等	■クラス担任制: 有 ■個別相談・指導等の対応 担任が適時個人面談を実施対応。			課外活動	■課外活動の種類 (例)学生自治組織・ボランティア・学園祭等の実行委員会等 球技大会、学園祭等の実行委員会の参加。  ■サークル活動: 有																		
就職等の状況※2	■主な就職先、業界等(平成28年度卒業生) 電気設備保守管理、通信設備保守管理、電気設備設計施工など			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日時点の情報)																		
	■就職指導内容 学校全体で実施のガイダンスを実施。就職希望調査に元づき、就職担当者が学生と個人面談を行い、就職斡旋。				<table border="1"> <thead> <tr> <th>資格・検定名</th> <th>種</th> <th>受験者数</th> <th>合格者数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第2種電気工事士</td> <td>①</td> <td>26人</td> <td>25人</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			資格・検定名	種	受験者数	合格者数	第2種電気工事士	①	26人	25人								
	資格・検定名	種	受験者数		合格者数																		
	第2種電気工事士	①	26人		25人																		
■卒業生数 : 26 人			①国家資格・検定のうち、修了と同時に取得可能なもの																				
■就職希望者数 : 23 人			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																				
■就職者数 : 21 人			③その他(民間検定等)																				
■就職率 : 91.3 %			■自由記述欄																				
■卒業者に占める就職者の割合 : 81 %			第3種電気主任技術者 卒業後実務経験2年で取得可能 第2種電気主任技術者 卒業後実務経験5年で取得可能 工事担任者基礎科目免除																				
■その他 ・進学者数: 3人																							
(平成28年度卒業者に関する平成29年5月1日時点の情報)																							
中途退学の現状	■中途退学者 9 名		■中退率 13 %																				
平成28年4月1日時点において、在学者69(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60名(平成29年3月31日卒業者を含む)																							
■中途退学の主な理由 学力および努力不足による単位不足・経済的問題・進路変更																							
■中退防止・中退者支援のための取組 各科目ごとの補習 クラス担任による指導 スクールカウンセラーによる学生カウンセリング 奨学金活用・授業料の延納分納対応																							
経済的支援制度	■学校独自の奨学金・授業料等減免制度: 有(無)																						
	①学費支援制度(新入生対象) 経済的な事情で進学を諦めなければならない状況にある、勉学意欲があり本校への入学を強く希望している方で、世帯年収の目安が500万円以下の方を対象に選考し入学時納付金の一部を免除する制度。																						
	②小林與三次記念育英奨学金制度 経済的な事情で修学を諦めなければならない状況にある、勉学意欲があり学業の優秀な本校の在校生を対象とした奨学金制度																						
	③留学生対象推薦入学学費減免制度 私費留学生在が出願時に日本語学校の推薦を受けている場合に入学時納付金の一部を減免する制度																						
④留学生特別奨学金制度 出席状況が優良な私費留学生に対して奨学金を支給する制度																							
■専門実践教育訓練給付: 給付対象・非給付対象																							

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： 有 <del>(無)</del> ※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、評価結果又は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	<a href="http://www.yomiuririkou.ac.jp/course/electric/">http://www.yomiuririkou.ac.jp/course/electric/</a>

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

電気電子業界の技術革新は日進月歩であり、それらの技術や技能を授業に取り入れるよう業界団体等と連携し、企業で即戦力になりうる人材を育成することを基本方針とする。

(2)教育課程編成委員会等の位置付け

校長の下に教育課程編成委員会を置き、校長を委員長として業界団体や有識者、企業関係者の外部委員と当該学科の学科長ならびに事務局長を委員として選出し、年に2回以上開催し、学科の教科構成や実習・演習の内容はもちろん教員研修等について、外部委員の意見をもとに当該学科の実践的な職業教育の実施に向け、必要なカリキュラムの改善案を教務で検討し校長に報告、カリキュラムに反映させる。

(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	所属	任期	種別
縄田 喜代志	高度情報通信推進協議会 専務理事	平成29年4月1日～平成30年3月31日	①
武田 知明	東邦電計株式会社 営業部部长	平成29年4月1日～平成30年3月31日	③
渡邊 敏章	読売理工医療福祉専門学校 校長	平成29年4月1日～平成30年3月31日	
角田 浩二	読売理工医療福祉専門学校 電気電子学科 学科長	平成29年4月1日～平成30年3月31日	

※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

毎年7月頃に前年度の検証を行い、11月頃に次年度の方針を決定していく方針で、年2回開催する。

(開催日時)

第1回 平成29年 7月24日(月) 18:00～19:30

第2回 平成29年11月13日(月) 18:00～19:30

(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

委員会では、最近よく使われている主流のインバータ技術を中心としたパワーエレクトロニクス技術の学習や制御系の技術であるシーケンス技術やそれらのプログラミング技法を重点学習させたほうが良いという意見を鑑み、パワー半導体デバイスを使ったインバータ技術を中心としたパワーエレクトロニクスの教科目に重点的に取り入れた。また、応用実験実習の教科目では、主流のPWM方式のインバータの実験を導入している。またPLCを使ったシーケンス制御技術を電気工事実習(2)の科目で取り入れ、自動制御工学の科目では従来行っていなかったPLCのプログラミング法を学習させている。また、電気設備の各種測定法について、応用実験実習と電気工事実習(1)および電気工事実習(2)で実際に現場で行っている測定法を学習させている。

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

企業等の人材ニーズを活かしつつ、電気電子業界で必要となる実践的かつ専門的な能力を育成するため、実習等の授業において、企業等との連携を通じ、最新の技術に反映された技術を教育する

(2)実習・演習等における企業等との連携内容

電気電子分野の日進月歩の技術革新に対応すべく、実習の科目では、連携企業と専任教員が連携し課題内容・指導方法を実務に近い形で行い、授業ならびに提出物の指導・評価を行うことで、業界で必要な実際の知識や技術を取得させる。また、講義では最新の技術だけでなくその取扱い・応用などについても的確な指導を受ける。

(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
自動制御工学	自動制御系の動作特性と実際の自動制御機器とその応用について学習し、シーケンス制御についてもその基本事項について習得させる	川戸電気管理事務所
工事検査法	検査の種類、測定器の種類、動作原理、使用方法、測定結果判定基準について理解させる	東邦電計株式会社
電気工事実習(1)	電気用品の名称・用途・使用方法やそれらの使用にあたっての注意点、測定器の使い方、電気工事を行ううえでの電気法規を含めての各種電気工事実習を行う	茂木電気管理事務所
電気工事実習(2)	1年時に行わなかった施工方法による各種電気工事やPLCなどの制御系の電気工事について実習を行う	茂木電気管理事務所
応用実験実習	前期は理論の検証としての班別実験を行い、後期は実習製作物を製作させることによるものづくりのノウハウを学習させる。	茂木電気管理事務所 川戸電気管理事務所

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

教員として所属学科の実践的な職業教育を行うために必要な実務、学術的知識、教育方法について絶えず新しい情報に触れ教員自らが自己研鑽に務めることが重要である。教員の能力向上を適切に評価し企業へ出向く研修や教育指導の改善や企業を招き行う研修会などについて計画的に実施するため、本校では、読売理工学院管理運営規則第12条で定めた、教職員研究助成規定で「学院に勤務する教職員(専任、特別契約教員)で本学院教育の向上に資する学問・技術の研究又は教育行政上の研究を行おうとする者に対して助成を行うこと」。教員研修規定で「担当学科分野における実務に関する知識、技術、技能をはじめとし、授業や学生指導など教育全般にわたる能力向上を図るため、組織的に位置づけられた研修機会を確保し、計画的に受講すること」と定め、これら規定により年度計画に合わせ予算に計上し校長指示により研修が実施される。学科長又は教員自らが自己研鑽を目的に研修・研究の実施を希望する場合も同様に校長が判断をする。

(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29年3月8日 自家用電気工作物の法令検査について

- ・企業における測定器の誤差について
- ・測定器ISO9001・2008について
- ・電気設備の年次点検の仕方と注意点 等

日 時:平成29年3月8日

場 所:電気電子学科電力実験室

主 催:茂木電気保安管理事務所

参加者:3名

内 容:電気設備の法令検査とその実務および注意点。

検査用測定器の校正法(ISO9001・2008)

教科との関連:送配電、検査測定、電気工事実習

②指導力の修得・向上のための研修等

平成29年1月27日(水)

臨床心理士による学生カウンセリングに関する研修

場 所:読売理工医療福祉専門学校 402教室

主 催:読売理工医療福祉専門学校

参加者:3名

研修内容:学業や私生活で悩みを抱える学生に対しての接し方について講義頂いた。

教科との関連:分野全般での指導方法に活用

(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

東邦電計株式会社をはじめ連携企業との以下の研修

- ・保護継電器試験器の原理と測定法に関する研修
- ・自家用電気設備の年次点検に関する研修
- ・電気通信工事担任者試験の出題傾向と対策に関する研修

②指導力の修得・向上のための研修等

学生指導に関しても、障害を持つ学生の扱いなどに関する以下の研修を計画。

- ・臨床心理士による研修会 内容:学生カウンセリングの現状
- ・東京都専修学校各種学校協会実施の研修会への積極的な教職員の参加

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

自己評価の客観性・透明性を高めるとともに、電気電子学科の関連業界、卒業生、保護者など学校と密接に関係する者の理解促進と継続した連携協力体制の確保により、学校運営・教育内容の改善を図るため「学校関係者評価委員会」を設置し、当委員会の意見を学校運営等の改善に活用するとともに結果を公表する。

(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	理念、目的、育成人材像、特色
(2)学校運営	運営方針、事業計画、運営組織、意思決定機能
(3)教育活動	教育目標、教育課程、成績評価基準、資格取得の指導体制、授業評価
(4)学修成果	就職率、資格取得、退学率、卒業生の社会的評価
(5)学生支援	就職指導、学生相談、健康管理、課外授業、保護者との連携
(6)教育環境	施設・設備の整備、インターンシップ、海外研修、防災体制
(7)学生の受入れ募集	学生募集活動、入学選考、学納金
(8)財務	財務基盤、予算・収支計画、監査、財務情報の公開
(9)法令等の遵守	法令・設置基準の遵守、個人情報保護、学校評価、情報公開
(10)社会貢献・地域貢献	教育資源・施設の活用、学生ボランティア活動、公開講座・教育訓練の実施
(11)国際交流	海外研修、留学生の受入れ・在籍管理・就職指導

※(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

就職率、資格取得、退学率、インターンシップの状況、卒業生の社会的評価等を学校関係者評価委員会において報告し、電気分野の企業等委員より評価された結果を次年度の教育活動・学校運営に取り入れる。

## (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
渡部 俊一	読売理工専校友会 会長	平成29年4月1日～ 平成30年3月31日	卒業生委員
風間 正弘	建築学科学生保護者	平成29年4月1日～ 平成30年3月31日	保護者委員
湯浅 孝雄	慶応仲通り商店会 会長	平成29年4月1日～ 平成30年3月31日	地域委員
羽場 宏祐	(株)インターナショナルクリエイティブ 特別顧問	平成29年4月1日～ 平成30年3月31日	企業委員
鹿毛 信一	河端建設(株) 工事部部长	平成29年4月1日～ 平成30年3月31日	企業委員
武田 知明	東邦電計(株) 営業部部长	平成29年4月1日～ 平成30年3月31日	企業委員
笹口 友美	北里大学北里研究所病院 看護部 看護師	平成29年4月1日～ 平成30年3月31日	企業委員
大庭 尚子	港区立特別養護老人ホーム港南の郷 保健課長	平成29年4月1日～ 平成30年3月31日	企業委員
渡邊 敏章	読売理工医療福祉専門学校 校長	平成29年4月1日～ 平成30年3月31日	学校委員

## (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( ) ) 公表時期 9月上旬 1月下旬

<http://www.yomiurikou.ac.jp/about/>

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

企業等の関係者が本校の全般について理解を深めるとともに、連携および協力の推進に資するため、本校の基本的情報を含めた必要な情報を分かり易い形で、ホームページを通じて恒常的に提供する。

## (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	学校の育成人材像、特色、沿革
(2) 各学科等の教育	定員、入学者数、在籍者数、教育課程、進級、卒業要件、目標資格
(3) 教職員	教員数
(4) キャリア教育・実践的職業教育	キャリア教育、就職支援、インターンシップ
(5) 様々な教育活動・教育環境	学校行事、クラブ活動
(6) 学生の生活支援	学生相談室、留学生相談室
(7) 学生納付金・修学支援	学生納付金、奨学金制度
(8) 学校の財務	貸借対照表、収支計算書
(9) 学校評価	自己評価・学校関係者評価
(10) 国際連携の状況	海外研修派遣制度
(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.yomiurikou.ac.jp>

## 授業科目等の概要

(工業専門課程電気電子学科) 平成29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	
	○		電気数学	電気工学の分野ではどのような数学が必要か理解させ、それらの数学について習得させる	1通	60	4	○			○			○	
	○		物理	物理学の電気磁気について基本的事項について習得させる	1後	30	2	○			○				○
	○		社会人基礎力講座	社会人としての心得やたしなみ、挨拶や言葉遣いなどの基本的なビジネスマナーについて学習し、必要なビジネススキルを身につける	1後	30	2	○			○				○
		○	日本語講座	留学生を対象にした講座で、専門教育の授業内容を理解するために必要となる日本語を学ぶ授業で、各人の能力に合わせて日本語能力検定試験の受験指導も行う	1前	30	2	○			○				○
		○	海外研修	平成19年より、オーストラリア、クイーンズランド州立専門学校と姉妹校提携をしており、ホームステイをしながら、英語や歴史・文化について学ぶ	1後	30	2			○		○			○
		○	一般教養講座	基礎学力の向上と就職試験対策として、学生が過去に学習した範囲の数学と国語の復習を行う	1通	60	4	○			○				○
	○		電気磁気学	電気磁気学は電気電子工学の基礎となるので、基礎から応用まで、身近ところの現象を例にとりわかりやすく習得させる	1通	60	4	○			○				○
	○		電気回路理論	電気電子通信系の基礎となる電気回路の直流・交流の基礎を理解させ、自ら理論、法則、公式を自由に駆使して問題が解けるようにする	1通	60	4	○			○				○
	○		電気電子計測	計測の基本的な考え方、よく使用される測定器の原理・構成・使用方法について習得させる	2前	30	2	○			○				○
	○		電子回路	電子回路の基本となる半導体素子であるトランジスタの基本特性とそれらを使った増幅回路、発信回路、変調復調回路、パルス回路の基本特性を習得させる	1通	60	4	○			○				○
	○		デジタル回路	デジタル回路の基礎となるAND、OR、NOTを基礎にフリップフロップ、カウンタ、加算、減算、レジスタ、A-D、D-A変換およびマイクロプロセッサの基礎を習得させる	2通	60	4	○			○				○

○	通信工学	通信工学の基礎である伝送理論および通信機器について習得させる	2前	30	2	○			○			○	
○	データ通信	電気通信技術者に必要なデータ伝送技術について習得させる	2後	30	2	○			○			○	
○	発電工学	電気主任技術者として必要な発電所とそれに関する技術を習得させる	2通	60	4	○			○			○	
○	送配電工学	電力系統における配電システムの配電方式や電気的特性を理解させ、送電系統では短、中距離送電線の線路定数や電気的特性ならびに安定供給の方法を習得させる	2通	60	4	○			○		○		
○	電気法規・施設管理	電気法規の重要性と意義、電気施設管理の重要性について理解させ、電気工事士、電気主任技術者として、保安、管理、工事、維持および運用が実際にできるようにする	2通	60	4	○			○			○	
○	電気電子材料	電気電子技術者として必要な電気電子材料の電気的性質とそれらの用途について習得させる	2後	30	2	○			○			○	
○	電力応用	照明・電熱・電動力応用、電気化学などの技術を習得させる	2通	60	4	○			○			○	
○	自動制御工学	自動制御系の動作特性と実際の自動制御機器とその応用について学習し、シーケンス制御についてもその基本事項について習得させる	2前	30	2	○			○			○	○
○	パワーエレクトロニクス	半導体電力変換素子であるSCRやGTO、IGBTを使用した整流回路、交流電圧制御回路、直流チョップ回路、インバータ回路の原理と特性を習得させる	2前	30	2	○			○			○	
○	電気機器工学	直流機、変圧器、誘導電動機、同期機、小型電動機について、それぞれの構造・特性を理解する	2通	60	4	○			○			○	
○	配電設計	配電理論、配電方式について理解させ、屋内配線の設計ができるようにする	2前	30	2	○			○			○	
○	電気機器・器具	電気機器・器具の機構、働き、電気回路への組み込み方法などを理解させる	1通	90	6	○			○			○	
○	工事施工法	電気法規にしたがった各種電気工事施工方法を理解させる	2通	90	6	○			○			○	
○	工事検査法	検査の種類、測定器の種類、動作原理、使用方法、測定結果判定基準について理解させる	2前	30	2	○			○			○	○

○	配線図	電気工事に必要な配線図の見方や平面図、接続図、シンボルについて理解させる	1通	60	4	○		○	○				
○	電気電子設計製図	電気電子関係の設計製図とCADを使った図面の描き方について習得させる	1通	60	4	○	△	○	○				
○	基礎実験実習	前期は理論の検証としての個別実験を行い、後期は実習製作物および判別実験を行う	1通	##	8	△		○	○	○			
○	応用実験実習	前期は理論の検証としての班別実験を行い、後期は実習製作物を製作させることによってもものづくりのノウハウを学習させる。	2通	##	8	△		○	○	○	○		
○	電気工事实習(1)	電気用品の名称・用途・使用方法やそれらの使用にあたっての注意点、測定器の使い方、電気工事を行ううえでの電気法規を含めての各種電気工事实習を行う	1通	##	24	△		○	○	○	○		
○	電気工事实習(2)	1年時に行わなかった施工方法による各種電気工事や制御系の電気工事について実習を行う	2通	##	16	△		○	○	○	○		
○	パソコン実習	Windowsの基本的な操作と日本語ワードプロセッサと表計算ソフトの基本的な操作およびパワーポイントによるプレゼンテーション法を学ぶ	1後	30	2			○	○	○			
合計			32		科目	単位時間(146)		単位	2190		時間)		

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
96単位以上で卒業。必修選択科目はすべて履修。選択科目は任意履修。	1学年の学期区分	2期
	半期の授業期間	20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。