

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					
日本工学院専門学校	昭和51年7月1日	山野 大星	〒 144-8655 (住所) 東京都大田区西蒲田5-23-22 (電話) 03-3732-1111					
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	千葉 茂	〒 144-8655 (住所) 東京都大田区西蒲田5-23-22 (電話) 03-6424-1111					
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	建築学科	-	平成23(2011)年度	平成28(2016)年度			
学科の目的	卒業後に一級建築士資格ができるよう基礎知識を身に付けることを目的とし、建築・住宅・インテリアの分野に関する総合的な知識、専門的な技術、必要な理論等について学び、それらを備え持つ建築技術者を育てる。さらに放送大学との併修制度により教養を履修することで教養を高め、人間力の向上を図る。また、企業連携課題への取り組みやBIM技術の習得で産業界で求められる人材を育成する。							
学科の特徴(取得可能な資格、中退率等)	二級建築施工管理技術検定 22名合格、商業施設士 35名合格、商業施設士補 39名合格、福祉環境コーディネーター 7名合格、二級建築士 14名合格、ビジネス能力検定 53名合格 中途退学者 9名(3.9%)							
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 4,170 単位時間 単位	2,640 単位時間 単位	0 単位時間 単位	3,765 単位時間 単位	0 単位時間 単位	0 単位時間 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)					
160人	229人	2人	1%					
就職等の状況	■卒業生数(O) :		51	人				
	■就職希望者数(D) :		49	人				
	■就職者数(E) :		47	人				
	■地元就職者数(F) :		35	人				
	■就職率(E/D) :		96	%				
	■就職者に占める地元就職者の割合(F/E) :		74	%				
	■卒業者に占める就職者の割合(E/C) :		92	%				
	■進学者数 :			人				
	■その他 :			人				
	その他:4名 (令和4年度卒業者に関する令和4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) 建築・建物施設管理・インテリア業界 等(大東建設、馬淵建設、ライフ設計事務所、木下不動産 等)								
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: ※有的場合、例えば以下について任意記載		無					
当該学科のホームページURL	http://www.neec.ac.jp/department/design/graphics/							
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				5,550 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				270 単位時間	
		うち企業等と連携した演習の授業時数				0 単位時間		
		うち必修授業時数				3,150 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				270 単位時間		
		うち企業等と連携した必修の演習の授業時数				0 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)				0 単位時間		
		(B:単位数による算定)		総授業時数				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				単位
				うち必修授業時数				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				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)		0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)		0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)		5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				5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				5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
企業等と連携体制を確保して、授業科目等の解説、その他の教育課程を編成する。そのため、校内の実習設備や施設等を活用し、派遣された講師による年間を通じた定期的な指導や評価を受けることができる体制をとることが可能な企業等を建設業界より選定している。

(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
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、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、本学性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海外研修、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。審議の結果を踏まえ、校長、副校長、学科責任者、教育・学生支援部員で検討し次年度のカリキュラム編成へ反映する。

(3)教育課程編成委員会等の全委員の名簿

令和5年4月1日現在

名前	所属	任期	種別
梅干野 晃	東京工業大学 名誉教授	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	①
出口 賢一	株式会社久米設計 業務本部企画部 副部長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	③
竹田 智英	鹿島建設株式会社 人事・教育グループ 次長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	③
山野 大星	日本工学院専門学校 校長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	—
川村 公二	日本工学院専門学校 テクノロジーカレッジ カレッジ長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	—
山田 俊之	日本工学院専門学校 テクノロジーカレッジ 建築学科 科長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	—
大塚 勝哉	日本工学院専門学校 教育・学生支援部 課長	令和5年4月1日 ～令和6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)

年度毎開催数は2回、開催時期は8月及び3月

(開催日時(実績))

第1回 令和04年 9月27日 13:00～15:00 オンライン形式

第2回 令和05年 3月22日 13:00～17:00 オンライン形式

(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。

指摘事項:専門学校はドラフトマンを育てやすいが、その他の技能を持つ人材を社会は求めている。BIMも建築的解釈ができる人が操作することで即戦力になる。

活用状況:3年生全員が施工管理のインターンシップに参加し、現場の動きや職人さんの管理、そして建築物の出来上がる流れを学んだ。BIMは施工・生産設計側の体験授業を行うことで実際につくられる場合の方法論を学ぶことができた。

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

1年次「建築CAD2」、2年次「設計製図3」、3年次「設計計画2」において、設計に必要な知識、実務に必要な技法、現場における実務的内容について課題設定や実習計画を策定してある。また実践的な課題製作を行うために建築業界に精通し専門的かつ実践的な知識、技術を持った講師派遣等の協力が得られることが可能な企業を選定している。

(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

企業等との打ち合わせにより、企業等のニーズに沿った実習内容や評価方法を設定し、目標を明確にする。企業等からの派遣講師による実践的な実習・演習を実施後、企業等の派遣講師による評価に基づき、教員が成績評価、単位認定を行う。

(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
基礎デザイン	デッサン、平面構成図法、パース作成などを通して、造形的・色彩的センスを養う。	KSA一級建築士事務所
CAD演習	2・3次元CADを活用し、平面図・立面図などの設計図の基礎的な作成方法を習得する。	国際ローヤル建築設計一級建築士事務所
設計演習2	RC造、S造等の建築物の課題に取り組み、建築設計のコンセプトの作成、プランニング、プレゼンテーションなどの総合的な手法・技術を演習を通して学ぶ。	一級建築士事務所有田佳生建築設計事務所
設計演習5	実務的な課題や企業と連携した課題を通して、総合的に建築の計画、設計手法について学ぶ。	PODA一級建築士事務所
コンピューテーション・デザイン2	プレゼンテーション図面を作成する様々な手法について学ぶ。	HAB.inc
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 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、人間力などを修得する。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も反映させる。		
(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		
研修名:	「BIM設計・生産設計の現状」	連携企業等: 株式会社TAKシステムズ
期間:	令和4年9月5日、6日	対象: 建築学科教員
内容:	現状の業務を解説いただき、技術者として必要なスキル等を確認し、連携授業の内容を検討し実践してもらった。	
研修名:	「Archi Future 2022」	連携企業等: U's Factory、Epic Games Japan他
期間:	令和4年10月28日(動画視聴含む)	対象: 建築学科教員
内容:	BIMに関する企業の様々な取組の中から、特に生産効率を高めるために実践している企業の取組みを学ぶ。また、ゲームエンジンを活用したCGプレゼンテーションの在り方などを探った。	
② 指導力の修得・向上のための研修等		
研修名:	「入学生の「基礎学力」の実態と指導のポイント」	連携企業等: 進研アド、ラーンズ
期間:	令和4年6月23日、7月19日	対象: 日本工学院専門学校教員
内容:	基礎学力(語彙、文章読解、計算、図表読解、グラフ読解等)ができない学生に対してどうアプローチするのか、また授業を理解させるための教材づくりの方法について学んだ。	
研修名:	「アクティブラーニングの実践」	連携企業等: 東京都私学財団 國學院大學 教授 田村学 氏)
期間:	令和4年8月30日	対象: : 建築学科教員
内容:	アクティブラーニングの授業の手法と学生の学びを起点とした多様な取り組みや調和のとれた実践に加えて「深い学び」を実現するカリキュラム・マネジメントを充実させるためのポイントについて学ぶことができた。	

(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:	「企業見学及び業務に関するヒアリング」	連携企業等:	株式会社梓設計、高砂熱学工業株式会社 他
期間:	令和5年9月～令和6年2月(予定)	対象:	建築学科教員
内容	BIM業務の実状、及び求められる人材の動向について、企業見学及びヒアリングを通して新しい知見を得る。		
研修名:	「現場見学及び業務に関するヒアリング」	連携企業等:	東京都中小建設業協会
期間:	令和5年9月～令和6年2月(予定)	対象:	建築学科・建築設計科教員
内容	参加者で輪になって問いを出し合い、一緒に考えを深めていくという対話のあり方を体験し、ファシリテーターとしての立場について学ぶ。		

②指導力の修得・向上のための研修等

研修名:	「哲学対話ワークショップ」	連携企業等:	滴塾 第二学舎 山森裕毅氏
期間:	令和4年7月31日(予定)	対象:	日本工学院専門学校教員
内容	参加者で輪になって問いを出し合い、一緒に考えを深めていくという対話のあり方を体験し、ファシリテーターとしての立場について学ぶ。		

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

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

精神面による体調不良に悩む学生に対しての当校のサポート体制について委員に現状を説明したところ、多くの委員から以下のご意見を頂いた。

- ・企業内でも新入社員など若手が精神面による体調不良で就業に影響が出るケースが増えている。
- ・原因の一つとして、コロナ禍にあったここ数年で学生時代に人間関係構築の場が少なかった事も影響があるのではないかと。
- ・以上のご意見を踏まえ、当科では以下のように活用していく。
- ・在学中のみならず学生が社会に出てからも心身ともに健康に生活できるよう、学生時代にしか経験できない人間関係構築の場をより多くつくり、学業以外のイベントや部活動等に対しても支援に努めていく。
- ・当校には専門的な知識と経験を持つスタッフが在在するヘルスサポートセンターがあり、当科の担任は悩みを持つ学生に対して、ヘルスサポートセンターとの連携をより強め、安心して学生生活を送れるよう支援に努めていく。

(4) 学校関係者評価委員会の全委員の名簿

名前	所属	任期	種別
桂田 忠明	セントラル電子制御株式会社 最高顧問	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	IT企業等委員/卒業生委員
正木 英治	株式会社マックス 専務取締役	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	地域関連/ 会計専門委員
平川 進	株式会社テレビ神奈川ecom事業局 ecom事業部	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	クリエイターズ企業等委員/卒業生委員
小澤 賢侍	CG-ARTS協会(公益財団法人 画像情報教育振興協会) 教育事業部教育推進グループセクションチーフ	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	クリエイターズ/デザイン企業等委員
西川 恭子	一般社団法人 大田工業連合会 事務局長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	テクノロジー企業等委員
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	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	ミュージック企業等委員
宮地 裕	学校法人上野塾 東京実業高等学校 進路指導部部長	令和5年4月1日 ～令和6年3月31日(1年)	学校関連

※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.neec.ac.jp/public/>

公表時期: 令和5年9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

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
(10) 国際連携の状況	学校の現況、教育理念・目的・育成人材像、事業計画
(11) その他	目標の設定、教育方法・評価等、教員名簿

※(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.neec.ac.jp/public/>

公表時期: 令和5年9月30日

授業科目等の概要

(工業専門課程 建築学科)																
	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	
1	○			建築入門	建築を学ぶ人材に特有の考え方を知り建築の楽しさを体験するとともに、これから学ぶ科目の概要を学びます。	1・前	15	1	○			○		○		
2	○			建築計画 1	建築を計画し、デザインするための基礎知識・寸法計画や、バリアフリーなどの分野についても学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
3	○			建築計画 2	住宅建築およびオフィス、店舗などの商業建築の計画手法について学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
4	○			建築史	建築様式や美意識の変遷、デザインと建築技術の関係を理解します。	1・前	30	2	○			○			○	
5	○			建築設備	快適な空間づくりのために必要な設備の基本について学びます。	1・前	30	2	○			○			○	
6	○			建築一般構造 1	建築構造の種類、構造材の種類および木造建築の構造を中心に学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
7	○			建築一般構造 2	鉄筋コンクリート構造、鉄骨構造などの構造を中心に学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
8	○			構造力学 1	安全な建物を設計するための構造計算の基礎について学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
9	○			建築材料	木材、石材、コンクリート、金属、ガラスなどの材料特性について学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
10	○			建築生産 1	安全な建物を設計するための構造計算の基礎について学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
11	○			基礎デザイン	図法、透視図法、基礎立体の作成を通して表現方法を学びます。	1・前	30	1			○	○		○	○	○
12	○			建築製図 1	建築製図の規則について習得します。	1・前	30	1			○	○		○	○	
13	○			設計演習 1	木造一戸建て住宅の設計課題を通して、住宅の平面計画を思考し、建築物として提案書にまとめます。また、自分の提案を相手に伝えるためにプレゼンテーションを行います。	1・後	60	2			○	○		○	○	
14	○			ものづくり実習 1	建築の表現技法の1つである模型の制作方法を身につけます。	1・前	30	1			○	○		○		
15	○			ものづくり実習 2	家具や構造物の制作を通して原寸大ものづくりの手順などを身につけます。	1・後	30	1			○	○		○		

(工業専門課程 建築学科)																
	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	
16	○			建築フィールドワーク	有名建築に行き周辺の環境や建築の空間を含めて体験したり、実測調査を行い図面に起こします。	1・前	30	1			○	○	○	○		
17	○			測量実習・材料実験	距離の測量方法と建築材料の力学的性質を、実習・実験を通して学びます。	1・後	30	1			○	○		○		
18	○			コンピュータ・リテラシー	コンピュータの基本操作やデータ提出方法などを知り、文書・表計算作成を行います。	1・前	60	2			○	○		○	○	
19	○			CAD演習	2次元 CAD の平面図・立面図・断面図の作図方法を習得し、図面としてまとめます。	1・後	60	2			○	○		○	○	○
20	○			クロッシング・テクノロジー1	建築に関連の深い領域の知識を教養として講義・演習を通して学びます。	1・通	60	2			○	○		○	○	
21		○		BIM・デジタルデザイン概論	BIM技術やデジタルデザインの可能性について講義を通して把握します。	1・後	15	1	○			○		○		
22		○		建築・インテリア設計概論	建築・インテリアの設計、意匠設計の可能性や業界の動向を探ります。	1・後	15	1	○			○		○		
23		○		建築構造・設備概論	構造設計・設備設計業界の動向や将来の可能性について学びます。	1・後	15	1	○			○			○	
24		○		建築施工概論	施工管理の業界動向を知り、建築現場見学を通して、建築施工の将来について学びます。	1・前	15	1	○			○		○	○	
25			○	二級建築士講座1	建築計画、建築法規、建築構造、建築施工の4科目について、問題演習を通して学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
26			○	二級建築士講座2	建築士製図試験に必要な知識・技術を、問題演習を通して学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
27	○			ビジネスと社会	社会人に必要なビジネスマナーや社会常識を学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
28	○			福祉と建築	建築における福祉の考え方を学び、福祉住環境コーディネーター検定試験を受験します。	1・後	30	2	○			○		○		
29	○			外国語1	テクノロジー分野の英語の基礎を学びます。	1・前	30	2	○			○		○	○	
30	○			スポーツ実習1	様々なスポーツの実習を開講します。	1・通	30	1			○	○	○	○		
31			○	建築デザイン研修1	海外・国内における建築デザインの動向を事前調査を行った上で現地に行き見学・体験学習を行います。	1・通	30	1			○	○	○	○		

(工業専門課程 建築学科)																
	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	
32			○	教養学 1	放送大学の指定科目を学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
33			○	教養学 2	放送大学の指定科目を学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
34			○	教養学 3	放送大学の指定科目を学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
35			○	教養学 4	放送大学の指定科目を学びます。	1・前	30	2	○			○		○		
36			○	教養学 5	放送大学の指定科目を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
37			○	教養学 6	放送大学の指定科目を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
38			○	教養学 7	放送大学の指定科目を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
39			○	教養学 8	放送大学の指定科目を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
40			○	教養学 9	放送大学の指定科目を学びます。	1・後	30	2	○			○		○		
41	○			建築概論	建築の職業倫理や、様々な人が関わるプロジェクトの進め方について学びます。	2・前	15	1	○			○		○		
42	○			建築計画 3	学校、図書館などの公共施設の計画手法について学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
43	○			環境工学 1	光、音・熱、空気などの室内環境に関わる基礎的な知識と建築計画への応用について学びます。	2・前	30	2	○			○			○	
44	○			建築法規 1	建築を安全・快適に設計するための法規の基礎について学びます。	2・前	30	2	○			○			○	
45	○			建築法規 2	建築の大きさ・高さなどのルールや、建築士・建設業者が守るべき規則について学びます。	2・後	30	2	○			○			○	
46	○			構造力学 2	静定構造及び不静定構造の力学的仕組みについて学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
47	○			建築生産 2	鉄骨構造やコンクリートブロック構造、建物の工事の流れや仕上げ工事について学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
48	○			設計演習 2	RC 造またはS 造の中規模建築物の設計課題を通して、建築設計のコンセプトの作成、プランニング、プレゼンテーションなどの総合的な手法・技術を演習を通して学びます。	2・前	60	2			○	○		○	○	○

(工業専門課程 建築学科)																
	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	
49	○			設計演習 3	RC 造またはS造の中規模建築物の設計課題を通して、集合住宅や学生寮など集まって住む用途の建築物の設計を行います。	2・後	60	2			○	○		○	○	
50	○			建築製図 2	建築設計実務に必要な図面（展開図、矩形図、他）を作図するためのスキルを身につけます。	2・前	30	1			○	○		○	○	
51	○			ものづくり実習 3	デジタルファブリケーションの概要を理解し、簡単なモデルを制作します。	2・前	30	1			○	○		○		
52	○			ものづくり実習 4	デジタルファブリケーションを活用したものづくりを行います。	2・後	30	1			○	○		○		
53	○			BIM演習 1	BIM の概念を知り、3次元データから2次元図面を出力する流れを習得します。	2・前	60	2			○	○		○	○	
54	○			BIM演習 2	BIM データを用いた設計作品のプレゼンテーションを行います。	2・後	60	2			○	○		○	○	
55	○			クロッシング・テクノロジー 2	建築に関連の深い領域の知識を教養として講義・演習を通して学びます。	2・通	60	2			○	○		○	○	
56		○		BIM・デジタルデザイン実習 1	BIM・デジタルデザインの表現技法を実習を通じて身につけます。	2・前	30	1			○	○		○	○	
57		○		BIM・デジタルデザイン実習 2	BIM 技術における高度な操作・表現技法を実習を通して習得します。	2・後	60	2			○	○		○	○	
58		○		建築・インテリア設計実習 1	建築・インテリア設計のコンセプト立案や表現技法などを実習を通して身につけます。	2・前	30	1			○	○			○	
59		○		建築・インテリア設計実習 2	建築・インテリア設計の計画を表現するプレゼンテーション技法を実習を通して習得します。	2・後	60	2			○	○			○	
60		○		建築構造・設備実習 1	空調・給排水・照明・配線など設備図の表現方法について学びます。	2・前	30	1			○	○			○	
61		○		建築構造・設備実習 2	木構造の軸組模型作成と構造図面作図を通して構造設計の考え方を学びます。	2・後	60	2			○	○			○	
62		○		建築施工実習 1	建築現場見学や建築工事に必要な計画図の作図を通して、建築施工管理業務を把握します。	2・前	30	1			○	○		○	○	
63		○		建築施工実習 2	様々な施工体験実習や現場見学を通し施工準備・手順・片付けなどを把握し、施工図の読み方などを学びます。	2・後	60	2			○	○		○	○	

(工業専門課程 建築学科)																
	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	
64	○			二級建築士講座3	二級建築士学科試験4科目に関連した分野を問題演習を通して学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
65	○			建築施工管理	建設工事の施工管理業務を、二級建築施工管理技術検定試験を通して学びます。	2・通	90	6			○	○		○	○	
66			○	外国語2	英会話について学びます。	2・前	15	1	○			○		○	○	
67	○			スポーツ実習2	様々なスポーツの実習を開講します。	2・通	30	1			○	○		○		
68			○	建築デザイン研修2	海外・国内における建築デザインの動向を事前調査を行った上で現地に行き見学・体験学習を行います。	2・通	30	1			○	○	○	○		
69			○	教養学10	放送大学の指定科目を学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
70			○	教養学11	放送大学の指定科目を学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
71			○	教養学12	放送大学の指定科目を学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
72			○	教養学13	放送大学の指定科目を学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
73			○	教養学14	放送大学の指定科目を学びます。	2・前	30	2	○			○		○		
74			○	教養学15	放送大学の指定科目を学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
75			○	教養学16	放送大学の指定科目を学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
76			○	教養学17	放送大学の指定科目を学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
77			○	教養学18	放送大学の指定科目を学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
78			○	教養学19	放送大学の指定科目を学びます。	2・後	30	2	○			○		○		
79	○			建築研究1	机上で理解した上で、実際に現地に行き見学・調査を行い、その内容をレポートにまとめます。	3・前	15	1	○			○	○	○		
80	○			都市計画	日本と海外の都市計画について学び、今後のまちづくりのあり方について考えます。	3・後	30	2	○			○		○		
81	○			建築法規3	建築関係法規の単体規定、集団規定、関連法規について、より深く学びます。	3・後	30	2	○			○		○	○	

(工業専門課程 建築学科)																	
	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		
82			○	建築積算	建築にまつわるコストの考え方を、建築積算士補試験を通して学びます。	3・前	30	2	○			○		○	○		
83			○	設計演習 4	地域住民が交流する建築物の課題を通して建築の計画、設計手法について学びます。	3・前	120	4				○	○		○	○	
84	○			設計演習 5	企業連携課題を通して、実社会への提案を意識した建築設計提案について学びます。	3・後	60	2				○	○		○	○	○
85	○			BIM演習 3	BIM データを用いた環境シミュレーションについて学びます。	3・前	60	2				○	○		○	○	
86	○			BIM演習 4	BIM データを用いた環境シミュレーションについて学びます。	3・後	60	2				○	○		○	○	
87	○			デジタルファブリケーション1	デジタルファブリケーションを活用したものづくりをするための方法を学びます。	3・前	30	1				○	○		○	○	
88	○			デジタルファブリケーション2	デジタルファブリケーションを活用して地域に貢献できるものづくりを行います。	3・後	30	1				○	○		○	○	
89	○			クロッシング・テクノロジー3	建築に関連の深い領域の知識を教養として講義・演習を通して学びます。	3・通	60	2				○	○		○	○	
90			○	建築計画特論	二級建築士の学科試験の施工分野について問題演習を中心に学びます。	3・前	60	4	○				○		○		
91			○	建築環境・設備特論	二級建築士の学科試験の環境・設備分野について問題演習を中心に学びます。	3・前	60	4	○				○		○		
92			○	建築法規特論	二級建築士の学科試験の施工分野について問題演習を中心に学びます。	3・前	60	4	○				○		○		
93			○	建築構造特論	二級建築士の学科試験の施工分野について問題演習を中心に学びます。	3・前	60	4	○				○		○		
94			○	建築施工特論	二級建築士の学科試験の施工分野について問題演習を中心に学びます。	3・前	60	4	○				○		○		
95			○	建築士学科特論	二級建築士の学科試験の全分野について問題演習を中心に学びます。	3・前	60	4	○				○		○	○	
96			○	建築士製図演習	二級建築士の製図試験について問題演習を中心に学びます。	3・前	120	4				○	○		○	○	
97			○	木造建築士講座	製図試験に関連した問題演習を中心に取り組みます。	3・前	30	2	○				○		○		

(工業専門課程 建築学科)																
	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	
98			○	二級建築士講座4	製図試験についてエスキスから一式図を時間内に完成させるスキルを身につけます。	3・前	30	2	○		○	○		○		
99			○	建築実務演習1	建築・インテリア・構造・設備・施工管理の中で自分が希望する分野の実務について調査しながら他者と情報を共有し学びます。	3・後	60	2			○	○		○		
100			○	一級建築士講座1	計画、環境・設備、法規、構造、施工について演習問題を中心に取り組みます。	3・後	30	2	○			○		○		
101			○	建築リノベーション講座	マンションリフォームマネージャー試験を通して、リフォーム・リノベーションについて学びます。	3・前	60	2			○	○		○	○	
102			○	コーポ実習1	企業で就業する上で必要なスキルを身につけます。	3・通	30	1			○	○		○	○	
103			○	コーポ実習2	企業での就業体験を通し実践的な知識や技術、仕事への姿勢などを学びます。	3・通	120	4			○	○	○	○	○	
104			○	地域連携実習1	地域貢献活動を通して、地域の人のまちづくりに対する考え方を学びます。	3・通	30	1			○	○		○	○	
105			○	地域連携実習2	行政や地域と連携したまちづくり提案を通して、協働によるまちづくりの姿勢について学びます。	3・通	120	4			○	○		○	○	
106			○	外国語3	TOEIC、TOEFLなどの検定試験に向けた対策を実施するために開講します。	3・前	15	1	○			○		○	○	
107			○	建築デザイン研修3	海外・国内における建築デザインの動向を事前調査を行った上で現地に行き見学・体験学習を行います。	3・通	30	1			○	○		○		
108			○	教養学20	放送大学の指定科目を学びます。	3・前	30	2	○			○		○		
109			○	教養学21	放送大学の指定科目を学びます。	3・前	30	2	○			○		○		
110			○	教養学22	放送大学の指定科目を学びます。	3・前	30	2	○			○		○		
111			○	教養学23	放送大学の指定科目を学びます。	3・前	30	2	○			○		○		
112			○	教養学24	放送大学の指定科目を学びます。	3・前	30	2	○			○		○		
113			○	教養学25	放送大学の指定科目を学びます。	3・後	30	2	○			○		○		
114			○	教養学26	放送大学の指定科目を学びます。	3・後	30	2	○			○		○		

(工業専門課程 建築学科)																
	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	
115			○	教養学 2 7	放送大学の指定科目を学びます。	3・後	30	2	○			○	○			
116			○	教養学 2 8	放送大学の指定科目を学びます。	3・後	30	2	○			○	○			
117			○	教養学 2 9	放送大学の指定科目を学びます。	3・後	30	2	○			○	○			
118	○			建築研究 2	地域の都市や建築物に関連した課題を自らで発見できるような視点を学びます。	4・前	15	1	○			○	○			
119	○			建築計画 4	計画原論、都市計画、建築史の分野について、さらに深く専門的に学びます。	4・後	30	2			○	○	○			
120	○			環境工学 2	環境負荷低減策として建築における省エネルギーに関して計算方法などを学びます。	4・後	30	2			○	○			○	
121	○			構造力学 3	鉄筋コンクリート造と鉄骨造の床・柱・梁の断面計算について学びます。	4・前	30	2	○			○	○			
122	○			建築生産 3	大規模建築物に応用される建築生産について学びます。	4・前	30	2	○			○	○			
123	○			設計演習 6	実践的な課題を通して、総合的に建築の計画、設計手法について学びます。	4・前	60	2			○	○	○	○		
124	○			卒業制作 1	都市における問題点を把握し、建築的に解決する方法を探ります。	4・前	60	2			○	○	○	○		
125	○			卒業制作 2	4年間学んだことを基礎にして各種建築物等の設計を中心にまとめます。	4・後	240	8			○	○	○	○		
126	○			ものづくり総合実習	今までに学んだスキルを活かした作品を制作します。	4・前	60	2			○	○	○	○		
127	○			コンピューターショナル・デザイン 1	コンピューターショナル・デザインの基本的技術を学びます。	4・前	60	2			○	○	○	○		
128	○			コンピューターショナル・デザイン 2	コンピューターショナル・デザインの基本的技術を学びます。	4・後	60	2			○	○	○	○	○	
129	○			クロッシング・テクノロジー 4	建築に関連の深い領域の知識を教養として講義・演習を通して学びます。	4・通	60	2			○	○	○	○		
130			○	建築実務演習 2	建築・インテリア・構造・設備・施工管理の中で自分が希望する分野の実務の内容を実践します。	4・前	90	3			○	○	○	○		

(工業専門課程 建築学科)																	
必 修	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	
	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		
131			○	一級建築士講座2	計画、環境・設備、法規、構造、施工について演習問題を中心に組みます。	4・前	30	2	○			○		○			
132			○	一級建築士講座3	製図試験の演習問題を中心に組みます。	4・後	30	2	○			○		○			
133			○	建築デザイン研修4	海外・国内における建築デザインの動向を事前調査を行った上で現地に行き見学・体験学習を行います。	4・通	30	1			○	○	○	○			
134			○	教養学30	放送大学の指定科目を学びます。	4・前	30	2	○			○		○			
135			○	教養学31	放送大学の指定科目を学びます。	4・前	30	2	○			○		○			
136			○	教養学32	放送大学の指定科目を学びます。	4・前	30	2	○			○		○			
合計							136	科目	270(5550) 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： 卒業時に必修科目2670時間取得および選択科目を1500時間(49単位)以上取得し、合計4170時間以上取得すること		1学年の学期区分	2期
履修方法： 1年次は必修825時間、選択科目300時間以上履修すること 2年次は必修735時間、選択科目390時間以上履修すること 3年次は必修375時間、選択科目720時間以上履修すること 4年次は必修735時間、選択科目90時間以上履修すること 注) 前・後期とも15週で授業を行う。 建築デザイン研修1～4は希望者のみ開講し、隔年開催とする。(夏季等の休業中に実施する) スポーツ実習1、2は校内・外特別授業として開講する。 建築士試験の受験資格要件の改正により科目名を変更する場合がある。		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。