

学校法人 国際総合学園 新潟工科専門学校

令和3年度学校情報

新潟工科専門学校 学校情報

～ 目次 ～

1. 学校の概要	
(1) 校訓	・・・ 2
(2) 要綱	・・・ 2
(3) 教育目標	・・・ 2
(4) 学校名称	・・・ 2
(5) 設置者	・・・ 2
(6) 学校所在地	・・・ 2
(7) 学校の沿革	・・・ 3
2. 各学科の教育	
(1) 建築士学科	・・・ 7
(2) 建築デザイン科	・・・ 9
(3) インテリアデザイン科	・・・ 11
(4) 建築大工科	・・・ 13
(5) 測量建設科	・・・ 15
(6) 電気電子工学科	・・・ 17
(7) 建築設備システム科	・・・ 19
(8) 建築士専攻科	・・・ 21
(9) 一級建築士専攻科	・・・ 23
(10) 資格取得、検定試験合格実績	・・・ 25
(11) 進級・卒業の要件等	・・・ 26
3. 教職員	
(1) 常勤職員	・・・ 27
(2) 非常勤職員	・・・ 27
4. 実践的職業教育	
(1) 企業と連携した実習・演習	・・・ 28
(2) 就職支援体制	・・・ 32
5. 様々な教育活動・教育環境	
(1) 学校行事	・・・ 33
(2) 課外活動	・・・ 33

1. 学校の概要

(1) 校訓

創造・挑戦・実行

(2) 要綱

本校の「建学の精神」「教育方針」を日常生活の中で実現するための指導が学生生活に関する諸項目です。学生はこれを遵守することによって、規律ある学生生活を送り、集団生活の体験を通じて本校校訓である「創造」「挑戦」「実行」の精神を体得してゆくことが必要です。学生は、本項目をよく読み、これを理解し、かつ実効する。

(3) 教育目標

建学の精神

「将来の職業に関する高い専門能力を追求しながらも単に知識・技術教育に偏ることなく、広い視野と豊かな人間性を持った、創造力に満ちた人材育成の場であることを教育の基本理念とし、常に新しく変化していく時代に即した工科専門学校として、新潟県の教育・産業の振興に寄与するものである。

教育方針

「スペシャリストの育成」

本校は現代社会の要請、特に地元産業の求める人材の育成を目的とする。そのため、実社会で要望され、卒業後すぐに役立つ資格、技能、知識を備えた「スペシャリスト」を育成する。

「豊かな人間性の育成」

資格、技能、知識を持つと同時に、社会的常識と基本マナーを備え、明るく健康で建設的な意志をもった技術者を育成する。

(4) 学校名称

学校法人 国際総合学園 新潟工科専門学校

(5) 設置者

学校法人 国際総合学園

理事長 池田 祥護

学校長 仁多見 透

(6) 学校所在地

〒950-0932 新潟市中央区長潟2-1-4

TEL 025-287-3911

FAX 025-287-7626

(7) 学校の沿革

・平成5年7月12日	宗教法人愛宕神社(代表役員 池田 弘)が新潟県知事あて、専修学校新潟工科専門学校 の設置について認可申請書提出
・平成5年12月6日	新潟県知事より宗教法人愛宕神社あて、専修学校新潟工科専門学校の設置認可書を交付
・平成6年2月14日	宗教法人愛宕神社(代表役員 池田 弘)が新潟県知事あて、専修学校新潟工科専門学校 の設置者の変更(学校法人国際総合学園 代表役員 池田 弘)書を提出
・平成6年2月21日	新潟県知事より宗教法人愛宕神社及び学校法人国際総合学園あて、専修学校新潟工科 専門学校の設置者変更の認可書を交付
・平成6年4月1日	開校(新潟市米山3丁目1番53号) 初代学校長に渡辺 敏彦が就任
・平成7年4月1日	校舎新築移転(新潟市長潟2丁目1番4号) 電気電子工学科(2年制)を新設
・平成8年4月1日	建築土木工学科を建築設備工学科に名称変更 土木開発工学科(2年制)と環境科学工学科(2年制)を新設
・平成9年4月1日	建築設備工学科を建築工学科に名称変更 車体整備工学科(2年制)、設備設計工学科(2年制)、機械設計工学科(2年制)、 環境造園工学科(2年制)、バイオ生産工学科(2年制)、総合建築工学科(3年制)、 総合土木工学科(3年制)、臨床工学技士科(3年制)を新設
・平成10年4月1日	情報CAD工学科(2年制)、インテリア工学科(2年制)、測量設計工学科(2年制)、

	ネットワーク工学科(2年制)、自動車マーケティング科(2年制)を新設
・平成11年4月1日	情報CAD工学科を建築CAD設計科、設備設計工学科を建築設備設計科、土木開発工学科を土木工学科に名称変更 建築設計科(2年制)、測量工学科(2年制)、測量土木設計科(3年制)を新設
・平成11年9月24日	学校法人国際総合学園の理事長に渡辺俊彦が就任
・平成12年4月1日	インテリア工学科をインテリアプランニング科、車体整備工学科を車体工学科、自動車マーケティング科をモータースポーツ科に名称変更
・平成13年4月1日	機械設計工学科を機械システム設計科、環境造園工学科を環境造園設計科に名称変更 バイオ生産工学科(2年制)を廃止
・平成14年4月1日	医療専門課程を「新潟医療テクノロジー専門学校」へ移行 臨床工学技士科(3年制)を廃止
・平成15年4月1日	福祉住環境デザイン科(2年制)、建築研究科(1年制)、ゲームテクノロジー科(2年制)、1級自動車整備士科(2年制)を新設 総合土木工学科(3年制)を廃止
・平成16年4月1日	自動車系学科を「国際自動車工科専門学校」へ移行 福祉工学科(2年制)、バイオテクノロジー科(3年制)、フードテクノロジー科(2年制)を新設 自動車工学科(2年制)、車体工学科(2年制)、モータースポーツ科(2年制)、1級自動車整備士科(2年制)を廃止
・平成17年4月1日	2代学校長に笹本正司が就任

	<p>機械システム設計科をものづくり工学科、インテリアデザイン科、建築をインテリアデザイン科、</p> <p>建築研究科を建築工学研究科、フードテクノロジー科を食品工学科に名称変更</p> <p>バイオテクノロジー科(2年制)、醸造工学科(2年制)、化粧品工学科(2年制)を新設</p> <p>総合建築工学科(3年制)、ゲームテクノロジー科(2年制)、旧バイオテクノロジー科(2年制)、</p> <p>を廃止</p>
・平成18年4月1日	<p>測量工学科を都市環境建設科に名称変更</p> <p>生活工芸デザイン科(2年制)、食品分析化学科(3年制)、食品バイオ工学科(3年制)、</p> <p>醸造学科(3年制)を新設</p> <p>建築設備設計科(2年制)、環境造園設計科(2年制)、建築設計科(2年制)、</p> <p>福祉住環境デザイン科(2年制)、福祉工学科(2年制)を廃止</p>
・平成19年4月1日	<p>食品分析化学科(3年制)を食品工学科(3年制)に名称変更</p> <p>設備設計科(2年制)を新設</p> <p>土木工学科(2年制)、測量土木設計科(3年制)、バイオテクノロジー科(3年制)、</p> <p>食品工学科(2年制)、醸造工学科(2年制)、化粧品工学科(2年制)を廃止</p>
・平成20年4月1日	<p>学校法人国際総合学園の理事長に池田弘が就任</p> <p>3代学校長に和田信彦が就任</p> <p>建築工学研究科を2級建築士受験科に名称変更</p> <p>食品工学科(2年制)、醸造工学科(2年制)を新設</p>
・平成21年4月1日	<p>建築士専攻 I 科(1年制)、園芸デザイン科(2年制)を新設</p> <p>2級建築士受験科(1年制)、生活工芸デザイン科(2年制)、食品バイオ工学科(3年制)を廃止</p>
・平成22年4月1日	<p>4代学校長に永野英樹が就任</p> <p>環境科学工学科(2年制)、インテリアデザイン科(2年制)、建築CAD設計科(2年制)、</p>

	食品工学科(3年制)、醸造学科(3年制)、設備設計科(2年制)、食品工学科(2年制)、 醸造工学科(2年制)を廃止
・平成23年4月1日	農業系は「新潟農業・バイオ専門学校」へ移行 都市環境建設科を環境測量科に名称変更 建築士専攻Ⅱ科(2年制)、建築デザイン科(2年制)、建築大工・設備科(2年制)、 インテリアデザイン科(2年制)、クリエイティブ発明科(2年制)を新設
・平成24年4月1日	5代学校長に齋藤麻一が就任 建築大工・設備科を建築大工科に名称変更 エコサイエンス科(2年制)を新設 建築学科(2年制)、バイオテクノロジー科(2年制)、園芸デザイン科(2年制)を廃止
・平成25年4月1日	クリエイティブ発明科を商品開発工学科、エコサイエンス科を環境エネルギー工学科に名称変更 建築士学科(2年制)を新設
・平成26年4月1日	ものづくり工学科をものづくり創造工学科、建築士専攻Ⅰ科を建築士専攻科、環境エネルギー工学科を電気・エネルギー工学科に名称変更 建築設備科(2年制)を新設
・平成27年4月1日	6代学校長に仁多見透が就任 建築士専攻Ⅱ科(2年制)、商品開発工学科(2年制)を廃止
・平成28年4月1日	ものづくり創造工学科をものづくり工学科に名称変更
・平成29年4月1日	建築設備科を建築設備システム科に名称変更
・平成30年4月1日	電気・エネルギー工学科を廃止 ものづくり工学科をものづくりデザイン科に名称変更
・令和2年4月1日	ものづくりデザイン科(2年制)を廃止 一級建築士専攻科(2年制)を新設
・令和3年4月1日	環境測量科を測量建設科に名称変更

2. 各学科の教育

(1) 建築士学科 2年制 定員：40名 (男女)

2級建築士の最短合格を目指し、本科(2年制)卒業後、更に建築士専攻科(1年制)に進学します。本科では、建築に関する基礎知識を学びながら、製図やCAD設計、建築物のデザインなどの実習を通して、基本技術をしっかり習得します。建築士専攻科へ進学後は、2級建築士試験の対策授業(学科試験、設計製図試験)を中心に高度な知識と技術を習得し、福祉住環境コーディネーターやインテリアコーディネーターなどライセンス取得も目指しながら、建築業界で活躍できる実践力を身に付けます。

■工業専門課程 建築士学科 カリキュラム

区分	授業科目	必修・ 選択の 別	年間授業時間 数		合計 時間 数
			1年 次	2年 次	
専門科目	建築計画Ⅰ	必修	32		32
	建築計画Ⅱ	必修		32	32
	建築史	必修	32		32
	住宅計画演習	必修	32		32
	設計演習	必修		96	96
	建築特講	必修		96	96
	環境工学	必修	32		32
	建築設備	必修	32		32
	構造力学Ⅰ	必修	64		64
	構造力学Ⅱ	必修		32	32
	一般構造Ⅰ	必修	32		32
	一般構造Ⅱ	必修		16	16

	住宅模型演習	必修	48		48
	建築材料	必修	32		32
	建築施工Ⅰ	必修	64		64
	建築施工Ⅱ	必修		32	32
	建築積算	必修		32	32
	建築法規Ⅰ	必修	64		64
	建築法規Ⅱ	必修		32	32
	建築法規演習	必修		32	32
	建築計画演習	必修		32	32
	建築構造演習	必修		32	32
	構造力学演習	必修		32	32
	建築関連法規	選択		※16	※16
	(学科授業時間数小計)		464	496	960
	設計製図A	必修	96		96
	設計製図B	必修	48		48
	建築CAD設計Ⅰ	必修	96		96
	建築設計実習	必修		96	96
	材料実験	必修		24	24
	CAD実習Ⅰ	必修	96		96
	CAD実習Ⅱ	必修		48	48
	建築総合実習	必修		144	144
	プレゼン技法	必修	32		32
	建築学実習	必修	16		16
	(実習授業時間数小計)		384	312	696
一般科目	就職実務Ⅰ	必修	32		32
	就職実務Ⅱ	必修		32	32
	(学科授業時間数小計)		32	32	64
	(実習授業時間数小計)				
専門科目授業時間数			848	808	1,656
一般科目授業時間数			32	32	64
年間総授業時間数			880	840	1,720

※印の選択科目は授業時間数合計に含まれません。

【取得を目指す資格、合格を目指す検定】

- 2級建築士（国家資格）⇒卒業と同時に受験資格取得
- 1級建築士（国家資格）⇒卒業と同時に受験資格取得 4年の実務経験で登録
- 2級建築施工管理技術検定学科試験（国家試験）⇒在学中に受験可
- 2級福祉住環境コーディネーター2級（民間資格）⇒在学中に受験可

(2) 建築デザイン科 2年制 定員：20名 (男女)

お客様の要望をもとに、住宅や店舗、商業施設や公共施設など、快適で夢のある建築物をプロデュースできる建築設計のプロを目指します。建築に関する知識やデザイン力、設計スキルを習得し、さらには企画力やプレゼンテーションスキルも身に付けることで、建築業界の即戦力を育成します。また、1年次より設計コンペに参加し、日頃の学習の成果や自分の実力を確認しながら入賞を目指します。

■工業専門課程 建築デザイン科 カリキュラム

区分	授業科目	必修・ 選択の 別	年間授業時間 数		合 計 時間 数
			1年 次	2年 次	
専門科目	建築計画Ⅰ	必修	32		32
	建築計画Ⅱ	必修		32	32
	建築史	必修	32		32
	住宅計画演習	必修	32		32
	建築計画演習	必修		96	96
	建築デザイン演習	必修		32	32
	環境工学	必修	32		32
	建築設備	必修	32		32
	構造力学Ⅰ	必修	64		64
	構造力学Ⅱ	必修		32	32
	一般構造Ⅰ	必修	32		32
	一般構造Ⅱ	必修		16	16
	住宅構造演習	必修	48		48
	建築材料	必修	32		32
	建築施工Ⅰ	必修	64		64
	建築施工Ⅱ	必修		32	32
	建築積算	必修		32	32
	建築法規Ⅰ	必修	64		64
	建築法規Ⅱ	必修		32	32
	建築設計演習Ⅰ	必修	32		32

	建築設計演習Ⅱ	必修		32	32
	建築関連法規	選択		※16	※16
	(学科授業時間数小計)		496	336	832
	設計製図A	必修	96		96
	設計製図B	必修	48		48
	建築CAD設計Ⅰ	必修	96		96
	建築設計実習	必修		96	96
	材料実験	必修		24	24
	卒業制作	必修		240	240
	建築デザイン実習Ⅰ	必修	96		96
	建築デザイン実習Ⅱ	必修		96	96
	プレゼン技法	必修	32		
	(実習授業時間数小計)		368	456	824
一般科目	就職実務Ⅰ	必修	32		32
	就職実務Ⅱ	必修		32	32
	(学科授業時間数小計)		32	32	64
					0
	(実習授業時間数小計)		0	0	0
専門科目授業時間数			864	792	1,656
一般科目授業時間数			32	32	64
年間総授業時間数			896	824	1,720

※印の選択科目は授業時間数合計に含まれません。

【取得を目指す資格、合格を目指す検定】

- 2級建築士（国家資格）⇒卒業と同時に受験資格取得
- 1級建築士（国家資格）⇒卒業と同時に受験資格取得 4年の実務経験で登録
- 2級建築施工管理技術検定学科試験（国家試験）⇒在学中（卒年次）に受験可
- 2級福祉住環境コーディネーター2級（民間資格）⇒在学中に受験可
- 建築CAD検定2級（民間検定）⇒在学中に受験可

【卒業後の進路】

- 建築士専攻科・一級建築士専攻科への進学
- ハウスメーカー、工務店、建築設計事務所への就職

(3) インテリアデザイン科 2年制 定員：20名 (男女)

建築とインテリアを両方学び、快適な室内空間を創り出す「デザインのプロ」と建築物の構造を把握した上で施工スキルを磨く「内装施工のプロ」を育成する学科です。また、手書きのパースやCGを使った画像など幅広いプレゼンテーションの技法や、お客様の要望に応える室内設計の技術、現場に即した内装技術の実習など、実習中心のカリキュラムでインテリアデザイナー・アドバイザー・施工技術者として実社会で活躍できる実践力を身に付けます。

■工業専門課程 インテリアデザイン科 カリキュラム

区分	授業科目	必修・ 選択の 別	年間授業時間 数		合 計 時間 数
			1年 次	2年 次	
専門科目	建築計画Ⅰ	必修	32		32
	建築計画Ⅱ	必修		32	32
	建築史	必修	32		32
	住宅計画演習	必修	32		32
	環境工学	必修	32		32
	建築設備	必修	32		32
	構造力学Ⅰ	必修	64		64
	構造力学Ⅱ	必修		32	32
	一般構造Ⅰ	必修	32		32
	一般構造Ⅱ	必修		16	16
	建築材料	必修	32		32
	建築施工Ⅰ	必修	64		64
	建築施工Ⅱ	必修		32	32
	インテリア実務	必修		32	32
	建築法規Ⅰ	必修	64		64
	建築法規Ⅱ	必修		32	32
	カラーコーディネーション	必修	96		96
	ディスプレイ実習	必修		48	48
	(学科授業時間数小計)		512	224	736
		設計製図A	必修	96	

	設計製図 B	必修		48	48
	建築 CAD 設計 I	必修	96		96
	インテリア実習 I	選択必修	96		96
	インテリア実習 II	必修		96	96
	コーディネート実習 III	選択必修		96	96
	ディスプレイ実習 I	選択必修	(96)		(96)
	ディスプレイ実習 II	選択必修		(96)	(96)
	コーディネート実習 I	必修		48	48
	コーディネート実習 II	選択必修		96	96
	3Dインテリア I	必修	64		64
	3Dインテリア II	必修		48	48
	空間装飾実習	選択必修		(96)	(96)
	インテリア家具製作 I	必修	48		48
	インテリア家具製作 II	選択必修		48	48
	(実習授業時間数小計)		400	480	880
一般科目	就職実務 I	必修	32		32
	就職実務 II	必修		32	32
	PC実習	必修		64	64
	(学科授業時間数小計)		32	96	128
	(実習授業時間数小計)		0	0	0
専門科目授業時間数			912	704	1,616
一般科目授業時間数			32	96	128
年間総授業時間数			944	800	1,744

※印の選択科目は授業時間数合計に含まれません。

【取得を目指す資格、合格を目指す検定】

- インテリアコーディネーター（民間資格）⇒在学中に受験可
- カラーコーディネーター検定試験（民間試験）⇒在学中に受験可
- 2級建築士（国家資格）⇒卒業と同時に受験資格取得
- 1級建築士（国家資格）⇒卒業と同時に受験資格取得 4年の実務経験で登録

【卒業後の進路】

- 建築士専攻科・一級建築士専攻科への進学
- ハウスメーカー、工務店、小売業、設備機器ショールームなどへの就職

(4) 建築大工科 2年制 定員：20名 (男女)

伝統的な匠の大工技術を習得できるのはもちろん、幅広い建築物に関する専門知識も2年間で習得し、2級建築士(国家資格)を卒業後すぐに受験できます。今の時代の大工職人は、技術を持っていることはもちろん、建築士という資格も持ち合わせていると、大工職人として仕事の幅が広がります。実習では、ノミやカンナなどの刃物を研ぐところから始まり、伝統的な技術や、最新の技術を身に付け、学生全員で1つの大きな構造物を作る実習などを通して、職人同士の連携を学んでいきます。又木造建築物の建て方を率先して見学するなど現場を見て学ぶ授業も実践しており、即戦力となれるようスキルアップし、多くの学生が大工業界に就職しています。

■工業専門課程 建築大工科 カリキュラム

区分	授業科目	必修・ 選択の 別	年間授業時間 数		合 計 時間 数
			1年 次	2年 次	
専門科目	建築計画Ⅰ	必修	32		32
	建築計画Ⅱ	必修		32	32
	建築史	必修	32		32
	住宅計画演習	必修	32		32
	環境工学	必修	32		32
	建築設備	必修	32		32
	構造力学Ⅰ	必修	64		64
	構造力学Ⅱ	必修		32	32
	一般構造Ⅰ	必修	32		32
	一般構造Ⅱ	必修		16	16
	住宅構造演習	必修		48	48
	木造知識演習	必修	48		48
	木造計画演習	必修		96	96
	建築材料	必修	32		32
	建築施工Ⅰ	必修	64		64
	建築施工Ⅱ	必修		32	32
	建築積算	必修		32	32

	建築法規Ⅰ	必修	64		64
	建築法規Ⅱ	必修		32	32
	(学科授業時間数小計)		464	320	784
	設計製図A	必修	96		96
	設計製図B	必修		48	48
	設計製図C	必修		48	48
	建築CAD設計Ⅰ	必修	96		96
	架構実習Ⅰ	必修	192		192
	架構実習Ⅱ	必修		192	192
	建築実習Ⅰ	必修		144	144
	材料実験	必修		24	24
	(実習授業時間数小計)		384	456	840
一般科目	就職実務Ⅰ	必修	32		32
	就職実務Ⅱ	必修		32	32
	(学科授業時間数小計)		32	32	64
	PC実習	必修		48	48
	(実習授業時間数小計)		0	48	48
専門科目授業時間数			848	776	1,624
一般科目授業時間数			32	80	112
年間総授業時間数			880	856	1,736

※印の選択科目は授業時間数合計に含まれません。

【取得を目指す資格、合格を目指す検定】

- 建築大工技能士2級（国家資格）⇒3級合格後、在学中に受験可
- 建築大工技能士3級（国家資格）⇒在学中に受験可
- 2級建築士（国家資格）⇒卒業と同時に受験資格取得
- 1級建築士（国家資格）⇒卒業と同時に受験資格取得 4年の実務経験で登録
- 2級建築施工管理技術検定学科試験（国家試験）⇒在学中（卒年次）に受験可

【卒業後の進路】

- 建築士専攻科・一級建築士専攻科への進学
- 工務店、ハウスメーカー、建設会社への就職

(5) 測量建設科 2年制 定員：20名 (男女)

都市計画や公共事業などのスケールの大きな仕事で活躍出来る測量のスペシャリストを育成します。測量・土木の基礎を学び、学校近くの広大な鳥屋野潟公園での多様な実習を中心に、専門的な技術を習得しています。さらには、環境保全に配慮できる専門知識も習得することで、未来の生活環境や国土を支えられる人材を目指します。

■工業専門課程 測量建設科 カリキュラム

区分	授業科目	必修・選択の別	年間授業時間数		合計時間数
			1年次	2年次	
専門科目	測量学概論	必修	112		112
	測量学演習	必修	96	48	144
	基準点測量	必修	32	32	64
	図学	必修	32		32
	建設機械	必修	16		16
	応用力学	必修	64		64
	水理学	必修	32		32
	土木材料学	必修	16		16
	建設工学	必修	96		96
	法規	必修		32	32
	施工管理学	必修		96	96
	設計計画	必修		96	96
	地形測量	必修		32	32
	応用測量	必修		48	48
	土質工学	必修	32		32
	積算	必修		16	16
	安全管理	必修		16	16
	建設総合演習	必修		24	24
	測量実務Ⅰ	選択必修		(48)	48
	施工管理演習Ⅰ	選択必修		(48)	
	管工事Ⅰ	選択必修		(48)	
	UAV 基礎Ⅰ	選択必修		(48)	
	測量実務Ⅱ	選択必修		(24)	
施工管理演習Ⅱ	選択必修		(24)		

	管工事Ⅱ	選択必修		(24)	24
	UAV 基礎Ⅱ	選択必修		(24)	
	(学科授業時間数小計)		528	512	1040
	情報処理実習	必修	128	48	176
	基準点測量実習	必修	96	48	144
	CAD 実習Ⅰ	必修	48		48
	地形測量実習	必修		48	48
	応用測量実習	必修		48	48
	CAD実習Ⅱ	必修		96	96
	土木材料実験	必修	48		48
	(実習授業時間数小計)		320	288	608
	専門科目授業時間数		848	800	1,648
一般科目	就職実務	必修	32	32	64
	(学科授業時間数小計)		32	32	64
	(実習授業時間数小計)				
	一般科目授業時間数		32	32	64
	年間授業時間数		880	832	1712

【取得を目指す資格、合格を目指す検定】

- 測量士補（国家資格）⇒在学中に受験可
- 測量士（国家資格）⇒在学中に受験可
- 2級土木施工管理技術検定学科試験（国家試験）⇒在学中（卒年次）に受験可
- 2級造園施工管理技術検定学科試験（国家試験）⇒在学中（卒年次）に受験可

【卒業後の進路】

- 測量設計業、建設業への就職

(6) 電気電子工学科 2年制 定員：25名 (男女)

電車や工場等の大規模な受電設備から一般住宅の配線まで、トータルに対応できるエンジニアを育成します。さらに、デジタル放送や光通信の技術も実践的に習得し、暮らしを支える電気通信のスペシャリストを目指します。卒業時に、第2種電気工事士が国家試験免除で取得できますが、在学中にさらに上位の第1種電気工事士試験にも挑戦し、業界就職に結びつけます。

■工業専門課程 電気電子工学科 カリキュラム

区分	授業科目	必修・選択の別			合計 時間数	
			1年次	2年次		
専門科目	電気理論Ⅰ	必修	80		80	
	電気理論Ⅱ	必修	48		48	
	配電理論	必修	36		36	
	機器・材料・および工具	必修	80	32	112	
	施工方法	必修	64	20	84	
	検査	必修		18	18	
	配線図	必修		64	64	
	保安法令	必修		64	64	
	電気通信Ⅰ	必修	96		96	
	電気通信Ⅱ	必修	32		32	
	建築概論	必修		16	16	
	施工管理法	必修		48	48	
	電気保全	必修		32	32	
	電子回路	必修		80	80	
	電気制御	必修		80	80	
	(学科授業時間数小計)			436	454	890
	電気工事実習	必修	352	336	688	
(実習授業時間数小計)			352	336	688	
一般科目	就職実務	必修	32	32	64	

(学科授業時間数小計)		32	32	64
OA実習	必修	64		64
IT実習	必修		64	64
(実習授業時間数小計)		64	64	128
専門科目授業時間数		788	790	1,578
一般科目授業時間数		96	96	192
年間総授業時間数		884	886	1,770

【取得を目指す資格、合格を目指す検定】

- 第2種電気工事士（国家資格）⇒卒業と同時に国家試験免除で資格取得可
- 第1種電気工事士（国家資格）⇒在学中に受験可
- 2級電気工事施工管理技術検定学科試験（国家試験）⇒在学中（卒年次）に受験可
- 工事担任者（国家資格）⇒在学中に受験可

【卒業後の進路】

- 電気工事業、通信工事業、製造業への就職

(7) 建築設備システム科 2年制 定員：5名 (男女)

設備設計・自然エネルギーなど、幅広い建築設備に対応したスペシャリストを養成する新潟県唯一の学科です。実習ではCADを使って設備の図面作成能力を習得するだけでなく、実際の設備機材を使った本格的な設備機器実習を行うことで、業界の即戦力となるノウハウを身に付けます。

■工業専門課程 建築設備システム科 カリキュラム

区分	授業科目	必修・選択 の別	年間授業時間数		合計 時間数	
			1年次	2年次		
専門科目	設備の物理	必修	96		96	
	環境工学	必修	96		96	
	消防設備	必修	96		96	
	環境と設備	必修		96	96	
	電気設備	必修	48	48	96	
	建築設備施工	必修	48	48	96	
	建築一般構造	必修		48	48	
	管工事施工管理学	必須		96	96	
	設備とエネルギー	必修		48	48	
		(学科授業時間数小計)		384	384	768
		設備設計実習	必修	96	96	192
		建築設備CAD設計	必修	96	96	192
		設備施工実習	必修	96	96	192
	電気設備実習	必修	96	96	192	
	(実習授業時間数小計)		384	384	768	
専門科目授業時間数			768	768	1,536	
一般科目	就職実務	必修	32	32	64	
		(学科授業時間数小計)	32	32	64	
	OA実習	必修	64		64	
	IT実習	必修		64	64	

	(実習授業時間数小計)		64	64	128
	一般科目授業時間数		96	96	192
	年間授業時間数		864	864	1,728

【取得を目指す資格、合格を目指す検定】

- 2級管工事施工管理技術検定学科試験（国家資格）⇒在学中に受験（申請中）
- ボイラー技士2級（国家資格）⇒在学中に受験可
- 消防設備士乙種（国家資格）⇒在学中に受験可

(8) 建築士専攻科 1年制 定員：40名 (男女)

2級建築士受験資格を持っていることが入学条件となり、在学中に「2級建築士」取得を目指す1年課程である。前期においては学科試験及び設計製図試験に向けた内容のとなっており、後期は実務的な専門知識と技術の習得を目指す。

■工業専門課程 建築士専攻科 カリキュラム

区分	授業科目	必修・選択の別	年間授業時間数		合計時間数
			1年次	2年次	
専門科目	建築計画Ⅲ	必須	80		80
	建築法規Ⅲ	必須	112		112
	建築構造Ⅲ	必須	112		112
	建築施工Ⅲ	必須	80		80
	(学科授業時間数小計)		384		384
	設計製図課題演習	必須	240		240
	建築実務実習	選択必須	※192		※192
	企業実習 A	選択必須	※192		※192
(実習授業時間数小計)		432		432	
一般科目	就職実務	必須	16		16
	(学科授業時間数小計)		16		16
	(実習授業時間数小計)				
専門科目授業時間数			816		816
一般科目授業時間数			16		16
年間総授業時間数			832		832

※はどちらか一つを選択

【取得を目指す資格、合格を目指す検定】

- 2級建築士（国家資格）⇒在学中に受験可
- 福祉住環境コーディネーター2級 ⇒在学中に受験可

【卒業後の進路】

- 建築設計事務所、ハウスメーカー、工務店、建設会社等への就職

(9) 一級建築士専攻科 2年制 定員：5名 (男女)

改正建築士法により実務経験の前に一級建築士を受験することが可能となった。本学科では、2年間の在学中に一級建築士の合格を目指し全国的に一級建築士が減少傾向にある課題を解消することを目的としている。

1年目においては二級建築士の合格を目指し、2年目において一級建築士合格を目指す。その後は企業実習等で実務を学び即戦力としての技術者を目指す。

■工業専門課程 一級建築士専攻科 カリキュラム

区分	授業科目	必修・選択の別	年間授業時間数		合計時間数
			1年次	2年次	
専門科目	建築計画Ⅲ	必須	80		80
	建築法規Ⅲ	必須	112		112
	建築構造Ⅲ	必須	112		112
	建築施工Ⅲ	必須	80		80
	一級建築計画	必須	48	72	120
	一級建築環境設備	必須	48	72	120
	一級建築法規	必須	48	72	120
	一級建築構造	必須	48	72	120
	一級建築施工	必須	48	72	120
	(学科授業時間数小計)		624	360	984
	設計製図課題演習	必須	240		240
	一級設計製図課題演習	必須	96	240	336
	企業演習	必須	96	96	192
	企業実習1	選択必須		※168	※168
	企業実習2	選択必須		※168	※168
	(実習授業時間数小計)		432	504	936
一般科目	就職実務	必須	16		16
	(学科授業時間数小計)		16		16
	(実習授業時間数小計)				

専門科目授業時間数		1,056	864	1,920
一般科目授業時間数		16		16
年間総授業時間数		1,072	864	1,936

※はどちらか一つを選択

【取得を目指す資格、合格を目指す検定】

- 1級建築士（国家資格）⇒在学中に受験可
- 2級建築士（国家資格）⇒在学中に受験可

【卒業後の進路】

- 建築設計事務所、ハウスメーカー、工務店、建設会社等への就職

(10) 資格取得、検定試験合格等の実績

資格・検定	令和1年度実績	令和2年度実績
●2級建築士	21名合格	23名合格
●インテリアコーディネーター	1名合格	7名合格
●2級建築施工管理技術検定学科試験	34名合格	27名合格
●2級土木施工管理技術検定学科試験	13名合格	18名合格
●2級電気工事施工管理技術検定学科試験	15名合格	11名合格
●第二種電気工事士	18名合格	未受験
●第一種電気工事士	16名合格	6名合格
コンペ・大会	令和1年度実績	令和2年度実績
●新潟建築賞設計コンペ (新潟県建築士会主催)	入賞なし	2名入賞
●インテリアデザインコンペ (日本インテリアファブリックス協会主催)	14名入賞	12名入賞
●インテリアプランニングコンペ (日本インテリアプランニング協会主催)	未開催	2名入賞

(1 1) 進級・卒業の要件等

【卒業・進級基準】

- ・学科・演習・実習・実験 90%以上出席
- ・成績評価がすべて C 以上

【卒業・進級判定会議】

卒業・進級判定会議とは、追試験不合格者または、科目認定保留者について、科目認定試験の受験及び補講の機会等を与えるかを判定する会議です。

【成績評価】

成績評価は、原則として各科目をその期末毎に行います。

(注) 同一名称であっても、末尾に I・II あるいは A・B 等の記号の付されているものは、それぞれ別の科目になります。

成績評価は、定期考査(学期内で行われる評価テストや普段の取組姿勢、出席率、レポートや宿題、実習・演習課題提出状況などの総合評価)によってなされ、科目毎の評価方法については、シラバスに明記します。

算出法

- 成績評価は A, B, C, D の 4 段階になります。
- 実習・実験等の科目は、試験又はレポート、課題を課し、その成績と普段の授業態度等を含めて評価いたします。ただし、レポート、課題の未提出者は D 評価となり、卒業・進級判定会議対象者となります。

【評価基準】

- 学科の科目は 100 点満点換算で次の基準とします。

A (100~80) B (79~70) C (69~60)

D (59~0・不合格または不受験)

- 実習・実験等の科目は次の基準とします。

A: 科目に対する理解および普段の授業態度が著しく優秀な学生。

B: 科目に対する理解および普段の授業態度が良好な学生。

C: 科目に対する理解および普段の態度がやや劣る学生。

D: 科目に対する理解および普段の授業態度が著しく劣る学生。

3. 教職員

(1) 常勤教職員

・常勤教員数 17名

1級建築士（4名） 2級建築士（3名） 1級建築施工管理技士（1名）

2級建築施工管理技士（1名） インテリアコーディネーター（3名）

福祉住環境コーディネーター2級（1名） 測量士（2名）

1級土木施工管理技士（2名） 第1種電気工事士（2名） 工事担任者（2名）

1級造園施工管理技士（1名） 2級建築大工技能士（2名）

第3種電気主任技術者（1名）他

※資格を複数所有している教員あり。

・常勤職員 3名

(2) 非常勤教員 51名

1級建築士、2級建築士、1級建築施工管理技士、インテリアコーディネーター、インテリアプランナー、カラーコーディネーター、キッチンスペシャリスト、福祉住環境コーディネーター1級、測量士、第1種電気工事士、エネルギー管理士、建築設備士、宅建士など

4. 実践的職業教育

(1) 企業と連携した実習・演習

《建築士学科》

【授業名】：建築CAD設計Ⅰ（96時間）

【連携企業】：株式会社シーキューブ

【連携内容】：CADの基本操作を学んだ後、建築図面の表現方法を学習する。・S造の一般図の書き方（平面図、断面図、立面図）を学習する

【授業名】：CAD実習Ⅱ（48時間）

【連携企業】：本間建築設計事務所

【連携内容】：CAD実習Ⅰで学習した内容の応用を学習する。

【授業名】：建築総合実習（144時間）

【連携企業】：デザインワークスヒロタ

【連携内容】：1年次で学習した内容を生かし、住宅や特殊建築物の設計及びプレゼンテーションを学習し建築設計コンペに参加するための指導を行う。

【授業名】：材料実験（24時間）

【連携企業】：みちよ建築工房

【連携内容】：積算、施工図を主な業務としている建築設計事務所より、以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：コンクリートを構成する各材料（セメント、粗骨材、細骨材）の特性から調合法に至るまでの実験を通じ圧縮試験を行いコンクリートについての知識を習得する。

《建築デザイン科》

【授業名】：建築CAD設計Ⅰ（96時間）

【連携企業】：本間建築設計事務所

【連携内容】：建築設計事務所の所長より、以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：建築の設計図をCADで作成する技術を習得する。

【授業名】：建築計画演習（96時間）

【連携企業】：本間建築設計事務所

【連携内容】：建築設計事務所の所長より、以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：特殊建築物の計画の手法を学び、特殊建築物を計画する。

【授業名】：建築設計実習（96時間）

【連携企業】：本間建築設計事務所

【連携内容】：建築設計事務所の所長より、以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：実際の特種建築物（幼稚園）を実測調査し、その設計技術を習得する。

【授業名】：材料実験（24時間）

【連携企業】：みちよ建築工房

【連携内容】：積算、施工図を主な業務としている建築設計事務所より、以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：コンクリートを構成する各材料（セメント、粗骨材、細骨材）の特性から調合法に至るまでの実験を通じ圧縮試験を行いコンクリートについての知識を習得する。

《インテリアデザイン科》

【授業名】：カラーコーディネーション（96時間）

【連携企業】：株式会社 白木蓮

【連携内容】：色彩検定の資格をもつフラワーアレンジメントのプロより以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：色彩の基礎を演習を通して学び、カラーコーディネーター検定試験の合格を目指しインテリアコーディネーター業務に活かす。

【授業名】：建築CAD設計I（96時間）

【連携企業】：本間建築設計事務所

【連携内容】：建築設計事務所の所長より、以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：建築の設計図をCADで作成する技術を習得する。

【授業名】：設計製図A（96時間）

【連携企業】：有限会社 新装工業

【連携内容】：リフォーム企業の技術者より以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：木造の作図法や各種図面の役割を理解し住宅のリフォーム技術の習得に役立てる。

【授業名】：設計製図B（96時間）

【連携企業】：有限会社 新装工業

【連携内容】：リフォーム企業の技術者より以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：RC造の作図法や各種図面の役割を理解しマンションやアパートのリフォーム技術の習得に役立てる。

【授業名】：インテリア家具製作I（48時間）

【連携企業】：ISANA

【連携内容】：家具職人より以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：小物の家具（椅子、テーブル、棚など）の製作過程とその方法を習得する。

《建築大工科》

【授業名】：架構実習I（192時間）

【連携企業】：株式会社 大井

【連携内容】：在来軸組工法の基礎的な諸作業を行う実習を通して建築大工の心構えや知識、技能の基礎を身につけると共に建築技能検定3級合格を目指す。

【授業名】：架構実習II（192時間）

【連携企業】：上田建築店

【連携内容】：在来軸組工法の基礎的な諸作業を行う実習を通して建築大工の心構えや知識、技能の基礎を身につけると共に建築技能検定2級合格を目指す。

【授業名】：建築CAD設計I（96時間）

【連携企業】：本間建築設計事務所

【連携内容】：CADの基本操作を学んだ後、建築図面の表現方法を学習する。・S造の一般図の書き方（平面図、断面図、立面図）を学習する。

【授業名】：設計製図B（48時間）

【連携企業】：有限会社 新装工業

【連携内容】：リフォーム企業の技術者より以下の内容を指導。又、学生の授業態度、提出物、出席状況の結果を総合的に評価してもらう。

【指導内容】：RC造の作図法や各種図面の役割を理解しマンションやアパートのリフォーム技術の習得に役立てる。

《測量建設科》

【授業名】：基準点測量実習（3時間）

【連携企業】：金井度量衡 株式会社

【連携内容】：GNSS測量実習、ドローンを使った測量を実施

【授業名】：地形測量実習（32時間）

【連携企業】：株式会社 ナルサワコンサルタント

【連携内容】：基礎理論、測量機器、標定点測量、撮影、空中三角測量、図化、数値図化、リモートセンシング、航空レーザー測量についての技術指導

《電気電子工学科》

【授業名】：電気工事实習（367時間の内352時間）

【連携企業】：齋藤電気設計

【連携内容】：低圧屋内配線の単位作業、電気工事士技能試験対策、屋内・屋側配線、引込線工事、検査、動力配線

【授業名】：電気工事实習（367時間の内15時間）

【連携企業】：株式会社 荻荘電機

【連携内容】：引込線工事に係る電柱への昇柱及び降柱訓練

《建築設備システム科》

【授業名】：設備施工実習I・II（192時間）

【連携企業】：株式会社 千代田設備

【連携内容】：給水管（鋼管、塩ビ管、銅管）の加工技術等

(2) 就職支援体制

クラス担任制

各業界出身の専門講師による一人一人に合わせた個別指導を実施。又授業では、独自の就職カリキュラムを採用し、就職活動に必要な知識・スキルも合わせて身につける。

キャリア・カウンセラー

N I Tには各業界を熟知したキャリア・カウンセラーが常駐。学生の進路選択を手助けするうえで、個人の興味、能力、価値観、その他特性をもとに、学生個々に適した職業選択をサポートしている。

就職相談室

校内に厚生労働大臣届出「無料職業紹介所」を設置。WEBシステムを常時完備し、最新の求人情報はもちろん、会社訪問、面接対策など、専任職員による徹底サポート体制が確立されている。進路が決定するまで個別にフォローを行っている。

業界・OB・OGネットワーク

N I Tでは関係する様々な業界とのネットワークにより、求人情報や業界動向をいち早く取得し、学生へフィードバックしている。又、各業界で活躍している5,000名以上の卒業生を通し、多くの求人情報が寄せられている。

就職セミナー

就職相談室主催の就職セミナーを実施。就職活動のアドバイスや卒業生の体験談など、就職活動に向けての心構えを指導している。

5. 様々な教育活動・教育環境

学校行事への取組状況

国内研修

コロナ禍の影響により未実施

海外研修

コロナ禍の影響により未実施

クラス行事

コロナ禍の影響により未実施

学園祭

コロナ禍の影響により、NSG カレッジリーグ合同のオンライン学園祭を実施。各校より特色のある動画の配信やライブ中継を一同に行い、遠方の高校生などでも視聴・参加できるような大規模オンライン配信を実施。

大運動会

コロナ禍の影響により未実施

課外活動への取組状況

建築大工科・・・いくとびあ食花にて、夏のイルミネーションイベントで、アラビアンゲートや玉座の骨組みを製作し地域貢献に取り組んだ

電気電子工学科・・・いくとびあ食花、夏のイルミネーションイベントで、イルミネーションの電飾を配置し地域貢献に取り組んだ