

教職課程の履修について

高等学校教諭専修免許状を取得するためには、教育職員免許法及び教育職員免許法施行規則に基づいて、本大学院に設置する教職課程所定の単位を修得しなければなりません。

1. 教育職員免許状の種類及び教科

研究科 ・ 専攻		免許状の種類	教 科
工 学 研 究 科	電 子 工 学 専 攻	高等学校教諭 専修免許状	工 業
	通 信 工 学 専 攻		
	土 木 工 学 専 攻		
	環境応用化学専攻		
建 築 学 研 究 科	建 築 学 専 攻		
ライフデザイン学研究所	デザイン工学専攻		

2. 最低修得単位数

(1) 高等学校教諭一種免許状（工業）取得者の場合

研究科 ・ 専攻		免許教科 (種類)	博士(前期)課程における 最低修得単位
工 学 研 究 科	電 子 工 学 専 攻	工 業 (専修)	工業の関係科目 24 単位
	通 信 工 学 専 攻	工 業 (専修)	工業の関係科目 24 単位
	土 木 工 学 専 攻	工 業 (専修)	工業の関係科目 24 単位
	環境応用化学専攻	工 業 (専修)	工業の関係科目 24 単位
建 築 学 研 究 科	建 築 学 専 攻	工 業 (専修)	工業の関係科目 24 単位
ライフデザイン学研究所	デザイン工学専攻	工 業 (専修)	工業の関係科目 24 単位

(2) 高等学校教諭一種免許状（工業）の所要資格を有する者の場合

研究科 ・ 専攻		学部（学士）における最低修得単位	博士(前期)課程における 最低修得単位
工 学 研 究 科	電 子 工 学 専 攻	・教科及び教科の指導法に関する科目 36 単位 ・教育の基礎的理解に関する科目等 23 単位 ・日本国憲法 2 単位 ・体育 2 単位 ・外国語コミュニケーション 2 単位 ・情報機器の操作 2 単位 ※詳細は、学部の教職免許状の取得に関する履修規程を参照してください。	工業の関係科目 24 単位
	通 信 工 学 専 攻		工業の関係科目 24 単位
	土 木 工 学 専 攻		工業の関係科目 24 単位
	環境応用化学専攻		工業の関係科目 24 単位
建 築 学 研 究 科	建 築 学 専 攻		工業の関係科目 24 単位
ライフデザイン学研究所	デザイン工学専攻		工業の関係科目 24 単位

3. 教育課程（教科及び教科の指導法に関する科目）

教育課程表をご確認ください。

◇電子工学専攻

◎教育課程表

科目区分	科目No.		授 業 科 目	必・選 区 分		開講時期及び単位数				教職科目	備 考
						1 年		2 年			
				必修	選択	前	後	前	後		
研修科目	1	GEE601	電子工学専攻前期課程研修	○		6					指導を受ける大学院担当教員による指導を受けること
専門科目	2	GEE511	ロ ボ ッ ト 工 学 特 論		○		2			○	
	3	GEE512	メ カ ト ロ ニ ク ス 特 論		○		2			○	
	4	GEE513	計 測 回 路 工 学 特 論		○	2				○	
	5	GEE514	信 号 処 理 ・ 制 御 特 論		○		2			○	
	6	GEE515	機 械 学 習 特 論		○		2			○	
	7	GEE516	組込みシステム工学特論		○	2				○	
	8	GEE521	生 体 情 報 工 学 特 論		○	2				○	
	9	GEE522	バ イ オ セ ン シ ン グ 特 論		○		2			○	
	10	GEE523	光 子 工 学 特 論		○	2				○	
	11	GEE524	生 物 電 気 化 学 特 論		○	2				○	
	12	GEE531	電 子 物 性 学 特 論		○	2				○	
	13	GEE532	磁気材料・デバイス特論		○		2			○	
	14	GEE533	画 像 電 子 工 学 特 論		○	2				○	
	15	GEE534	化 合 物 半 導 体 特 論		○		2			○	
	16	GEE535	熱 ・ 統 計 力 学 特 論		○		2			○	
	17	GEE536	応 用 数 学 特 論 A		○	2				○	
	18	GEE541	半導体デバイス工学特論		○	2				○	
	19	GEE542	エネルギーデバイス・システム工学特論		○	2				○	
	20	GEE543	エネルギー伝送工学特論		○		2			○	
	共通科目Ⅰ	21	GEE571	イ ン タ ー ン シ ッ プ		○	2				
共通科目Ⅱ	22	GEE581	大 学 院 の 英 語 Ⅰ		○	2					
	23	GEE582	大 学 院 の 英 語 Ⅱ		○		2				
関連科目	－	GEE591	本学大学院における他専攻の授業科目		○	…	…	…	…		あわせて 10単位以内
	－	GEE592	他 大 学 院 の 授 業 科 目		○	…	…	…	…		
	－	GEE593	大学院教授会において関連科目と認めたもの		○	…	…	…	…		

◇通信工学専攻

◎教育課程表

科目区分	科目No.		授 業 科 目	必・選 区 分		開講時期及び単位数				教職科目	備 考
						1 年		2 年			
				必修	選択	前	後	前	後		
研修科目	1	GET601	通信工学専攻前期課程研修	○		6					指導を受ける大学院担当教員による指導を受けること
専門科目	2	GET511	光 波 工 学 特 論		○		2			○	
	3	GET512	テ ラ ヘ ル ツ 工 学 特 論		○		2			○	
	4	GET513	光 通 信 シ ス テ ム 特 論		○	2				○	
	5	GET521	無 線 通 信 シ ス テ ム 特 論		○	2				○	
	6	GET522	環 境 電 磁 工 学 特 論		○	2				○	
	7	GET523	電 磁 波 工 学 特 論		○		2			○	
	8	GET524	超音波エレクトロニクス特論		○		2			○	
	9	GET525	宇 宙 空 間 計 測 学 特 論		○	2				○	
	10	GET531	コンピュータアーキテクチャ特論		○		2			○	
	11	GET532	インターネット工学特論		○		2			○	
	12	GET533	情報ネットワーク特論		○	2				○	
	13	GET541	数 理 統 計 学 特 論		○		2			○	
	14	GET542	衛 星 画 像 解 析 特 論		○	2				○	
	15	GET543	認 知 工 学 特 論		○		2			○	
	16	GET544	インタラクション工学特論		○		2			○	
	17	GET545	デジタル信号処理特論		○		2			○	
	18	GET546	機 械 学 習 応 用		○	2				○	
共通科目Ⅰ	19	GET571	イ ン タ ー ン シ ッ プ		○	2					
共通科目Ⅱ	20	GET581	大 学 院 の 英 語 Ⅰ		○	2					
	21	GET582	大 学 院 の 英 語 Ⅱ		○		2				
関連科目	－	GET591	本学大学院における他専攻の授業科目		○	…	…	…	…		あわせて 10単位以内
	－	GET592	他 大 学 院 の 授 業 科 目		○	…	…	…	…		
	－	GET593	大学院教授会において関連科目と認めたもの		○	…	…	…	…		

◇土木工学専攻

◎教育課程表

科目区分	科目No.		授 業 科 目	必・選 区 分		開講時期及び単位数				教職科目	備 考
						1 年		2 年			
				必修	選択	前	後	前	後		
研修科目	1	GEC601	土木工学専攻前期課程研修	○		6					指導を受ける大学院担当教員による指導を受けること
専門科目	2	GEC511	構 造 工 学 総 論		○	2				○	6 単 位 ま で を 修 了 に 要 す る 単 位 と し て 認 め る
	3	GEC521	地 盤 工 学 総 論		○	2				○	
	4	GEC531	水 理 学 総 論		○	2				○	
	5	GEC541	社 会 基 盤 計 画 総 論		○	2				○	
	6	GEC551	衛 生 工 学 総 論		○	2				○	
	7	GEC512	鉄筋コンクリート工学特論		○		2			○	
	8	GEC513	構 造 解 析 学 特 論		○		2			○	
	9	GEC522	地 質 工 学 特 論		○		2			○	
	10	GEC523	土 質 工 学 特 論		○		2			○	
	11	GEC532	河 海 水 理 学 特 論		○		2			○	
	12	GEC542	土 木 計 画 特 論		○	2				○	
	13	GEC543	空 間 情 報 工 学 特 論		○	2				○	
	14	GEC544	道 路 ・ 交 通 工 学 特 論		○		2			○	
	15	GEC545	建 設 マ ネ ジ メ ン ト 特 論		○		2			○	
	16	GEC552	水 処 理 工 学 特 論		○	2				○	
	17	GEC553	都 市 環 境 学 特 論		○	2				○	
共通科目Ⅰ	18	GEC571	イ ン タ ー ン シ ッ プ		○	2					
共通科目Ⅱ	19	GEC581	大 学 院 の 英 語 Ⅰ		○	2					
	20	GEC582	大 学 院 の 英 語 Ⅱ		○		2				
関連科目	－	GEC591	本学大学院における他専攻の授業科目		○	…	…	…	…		あわせて 10単位以内
	－	GEC592	他 大 学 院 の 授 業 科 目		○	…	…	…	…		
	－	GEC593	大学院教授会において関連科目と認めたもの		○	…	…	…	…		

◇環境応用化学専攻

◎教育課程表

科目区分	科目No.		授 業 科 目	必・選 区 分		開講時期及び単位数				教職科目	備 考
						1 年		2 年			
				必修	選択	前	後	前	後		
研修科目	1	GEK6001	環境応用化学専攻前期課程研修	○		6					指導を受ける大学院担当教員による指導を受けること
専門科目	2	GEK5101	環 境 測 定 分 析 特 論		○	2				○	
	3	GEK5102	環 境 物 質 分 配 論		○		2			○	
	4	GEK5103	環 境 材 料 化 学 特 論		○	2				○	
	5	GEK5104	環 境 電 気 化 学 特 論		○		2			○	
	6	GEK5105	分 離 工 学 特 論		○	2				○	
	7	GEK5106	化 工 物 性 特 論		○		2			○	
	8	GEK5107	生 体 機 能 工 学 特 論		○	2					
	9	GEK5108	食 品 化 学 特 論		○		2			○	
	10	GEK5109	反 応 速 度 論		○	2				○	
	11	GEK5110	表 面 化 学 特 論		○		2			○	
	12	GEK5111	生 化 学 特 論		○		2				
	13	GEK5201	環 境 応 用 数 学 特 論 A		○	2				○	
	14	GEK5202	環 境 応 用 数 学 特 論 B		○		2			○	
	15	GEK5203	環境・生態データの基本統計解析		○	2				○	
	16	GEK5204	環境・生態データの多変量解析		○		2			○	
	17	GEK5205	環 境 生 態 工 学 特 論		○	2				○	
	18	GEK5206	環 境 影 響 評 価 特 論		○		2			○	
共通科目Ⅰ	19	GEK5701	イ ン タ ー ン シ ッ プ		○	2					
共通科目Ⅱ	20	GEK5801	大 学 院 の 英 語 Ⅰ		○	2					
	21	GEK5802	大 学 院 の 英 語 Ⅱ		○		2				
関連科目	－	GEK5901	本学大学院における他専攻の授業科目		○	…	…	…	…		あわせて 10単位以内
	－	GEK5902	他 大 学 院 の 授 業 科 目		○	…	…	…	…		
	－	GEK5903	大学院教授会において関連科目と認めたもの		○	…	…	…	…		

◇建築学専攻

◎教育課程表

科目区分	科目No.		授 業 科 目	必・選 区 分		開講時期及び単位数				教職科目	備 考
						1 年		2 年			
				必修	選択	前	後	前	後		
研修科目	1	GAA601	建 築 学 専 攻 前 期 課 程 研 修	○		6					指導を受ける大学院担当教員による指導を受けること
専門科目	2	GAA511	日 本 建 築 史 特 論		○		2			○	
	3	GAA512	建 築 形 態 論		○		2			○	
	4	GAA513	建築・インテリアデザイン論		○		2			○	
	5	GAA514	建 築 意 匠 特 論		○	2				○	
	6	GAA521	地 域 環 境 計 画		○	2				○	
	7	GAA522	施 設 計 画 特 論		○		2			○	
	8	GAA523	住 宅 計 画 特 論		○	2				○	
	9	GAA531	環 境 心 理 行 動 学 特 論		○	2				○	
	10	GAA532	建 築 設 備 学 特 論		○		2			○	
	11	GAA533	気候風土と地域・都市特論		○	2				○	
	12	GAA534	建 築 防 災 計 画 特 論		○	2				○	
	13	GAA541	建築ライフサイクルマネジメント		○	2				○	
	14	GAA542	コ ン ク リ ー ト 材 料 特 論		○		2			○	
	15	GAA551	複 合 構 造 学		○		2			○	
	16	GAA552	振 動 学 I		○	2				○	
	17	GAA553	振 動 学 II		○		2			○	
	18	GAA554	制 振 構 造 論		○	2				○	
	19	GAA535	建 築 環 境 設 備 設 計		○		2				
	20	GAA555	建 築 構 造 設 計		○	2					
	21	GAA515	建 築 設 計 実 務 演 習		○			2			
	22	GAA536	建築環境設備実務演習		○			2			
	23	GAA556	建 築 構 造 実 務 演 習		○			2			
	24	GAA501	インターンシップ 1 A		○	5					※ 1
	25	GAA502	インターンシップ 1 B		○	5					※ 1
	26	GAA503	インターンシップ 2		○	5					※ 2
	27	GAA504	インターンシップ 3		○	5					※ 2
	28	GAA505	建 築 学 研 究 公 開 I	○		2					
	29	GAA506	建 築 学 研 究 公 開 II		○	2					
	共通科目Ⅱ	30	GAA581	大 学 院 の 英 語 I		○	2				
31		GAA582	大 学 院 の 英 語 II		○		2				
関連科目	－	GAA591	本学大学院における他専攻の授業科目		○	…	…	…	…		あわせて 10単位以内
	－	GAA592	他 大 学 院 の 授 業 科 目		○	…	…	…	…		
	－	GAA593	大学院教授会において関連科目と認めたもの		○	…	…	…	…		

◎建築士試験の大学院における実務経験について

大学院における一級建築士の実務経験取得にあたっては、実務経験1年の場合は15単位以上、2年の場合は30単位以上取得が必要。うち、インターンシップの単位数は4単位以上、インターンシップ関連科目として、演習・実験・実習は8単位以下、講義は8単位以下の取得が前提。((公)建築技術教育普及センターによる審査基準)また、表中の共通科目及び関連科目は実務経験の必要単位に算入されない。

※1 〔並列開講科目〕一級建築士の実務経験2年取得にあたっては、いずれか1科目を選択して必修とする。

※2 一級建築士の実務経験1年取得にあたっては、インターンシップ1 A又は1 Bいずれかを必修とする。
一級建築士の実務経験2年取得にあたっては、インターンシップ1 A又は1 Bに加え、インターンシップ2、3をあわせた合計15単位を取得する。
但し、インターンシップ1 A及び1 Bの重複する単位認定はできない。
また、インターンシップ2、3については修了に要する単位に算入しない。

◇建築学専攻の関連科目（大学院教授会において関連科目として認めたもの）

建築学専攻では以下を大学院教授会が認める関連科目として位置づけており、大学院教授会によって関連科目として認められている。当該科目の履修および最終的な成果の提出をもって建築学専攻で単位認定が適当と判断される場合、大学院教授会に諮り、最終的な単位認定の可否を判断する。

履修の年次は1、2年を問わない。履修および単位取得の詳細については、事前に指導教員もしくは専攻長に確認の上、所定の手続きをとること。

（１）災害技術国際センター ICDE : International Center of Disaster Engineering

詳細は、21 ページをご覧ください。

◇デザイン工学専攻

◎教育課程表

科目区分	科目No.		授 業 科 目	必・選 区 分		開講時期及び単位数				教 職 科 目	備 考
						1 年		2 年			
				必修	選択	前	後	前	後		
研修科目	1	GLD6001	デザイン工学専攻前期課程研修	○		6					指導を受ける大学院 担当教員による 指導を受けること
専門科目	2	GLD5101	地 域 経 済 と 環 境 計 画		○	2					
	3	GLD5102	デ ザ イ ン 文 化 論		○		2			○	
	4	GLD5103	情 報 メ デ ィ ア 論		○	2				○	
	5	GLD5104	ソフトウェア開発手法特論		○		2			○	
	6	GLD5105	経 営 ・ 会 計 学 特 論		○		2				
	7	GLD5106	ビジュアルデザイン特論		○		2				
	8	GLD5107	視 覚 情 報 論		○	2				○	
	9	GLD5108	デ ザ イ ン 経 営 論		○	2				○	
	10	GLD5109	地 域 産 業 デ ザ イ ン 論		○		2				
	11	GLD5110	福 祉 情 報 デ ザ イ ン 論		○	2				○	
	12	GLD5201	造 家 造 景 特 論		○	2				○	
	13	GLD5202	地 域 環 境 創 生 論		○		2			○	
	14	GLD5203	地 域 居 住 と 防 災 減 災		○		2			○	
	15	GLD5204	環 境 文 化 論		○	2					
	16	GLD5205	看 護 支 援 デ ザ イ ン 論		○		2				
	17	GLD5206	生 活 環 境 性 能 論		○	2				○	
	18	GLD5207	福 祉 空 間 特 論		○	2				○	
	19	GLD5208	生態環境とサステナビリティ		○		2			○	
共通科目Ⅰ	20	GLD5601	社 会 価 値 と 地 域 共 創		○	2					
	21	GLD5701	イ ン タ ー ン シ ッ プ		○	2					
共通科目Ⅱ	22	GLD5801	大 学 院 の 英 語 Ⅰ		○	2					
	23	GLD5802	大 学 院 の 英 語 Ⅱ		○		2				
関連科目	－	GLD5901	本学大学院における他専攻の授業科目		○	…	…	…	…		あわせて 10単位以内
	－	GLD5902	他 大 学 院 の 授 業 科 目		○	…	…	…	…		
	－	GLD5903	大学院教授会において関連科目と認めたもの		○	…	…	…	…		