

別表第1

①免許状の種類・教科：高等学校教諭一種免許状（情報）

②課程認定学科：情報ネットワーク工学科

情 報 ネット ワ ー ク 工 学 科				
教育職員免許法施行規則に定める 教科及び教職に関する科目		左記科目に対する本学開設授業科目・単位数		備 考
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	授 業 科 目	単位数	
	情報社会（職業に関する 内容を含む。）・情報倫理	情報と社会	②	
		情報と職業	②	
	コンピュータ・情報処理 （実習を含む。）	コンピュータシステム概論	②	
		ソフトウェア工学入門	②	
		プログラミングⅠ	④	
		プログラミングⅡ	4	
		コンピュータシステム	2	
	情報システム(実習を含む。)	Web 基礎演習	②	
		情報機器	2	
		情報セキュリティ	2	
	情報通信ネットワーク （実習を含む。）	コンピュータネットワーク	②	
		ネットワーク構築演習	②	
		ネットワーク演習	4	
	マルチメディア表現・マルチ メディア技術(実習を含む。)	ビジュアルコンテンツ基礎	②	
		Web デザイン	2	
		コンピュータグラフィックスⅠ	4	
	各教科の指導法（情報通信技術 の活用を含む。）	授 業 科 目	単位数	
		◎情報科教育法Ⅰ	②	
		◎情報科教育法Ⅱ	②	
大学が独自に設定する科目との 計が36単位		計36単位以上		

注) 1 単位数に○のあるものは、教育職員免許状を取得する場合の必修科目。

2 ◎の授業科目は、卒業に必要な単位数に含まない。

別表第2の1

①免許状の種類・教科：中学校教諭一種免許状（理科）

②課程認定学科：教育創造工学科

教 育 創 造 工 学 科				
教育職員免許法施行規則に定める教科及び教職に関する科目		左記科目に対する本学開設授業科目・単位数		備 考
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	授 業 科 目	単位数	
	物 理 学	基礎物理学Ⅰ 基礎物理学Ⅱ 一般物理学 応用物理学Ⅰ 応用物理学Ⅱ	② 2 2 2 2	
	化 学	基礎化学 無機化学 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 分析化学	② 2 2 2 2	
	生 物 学	生物学の基礎 バイオサイエンス 生態学 動物生理学 植物生理学	② 2 2 2 2	
	地 学	地学の基礎 地球科学Ⅰ 地球科学Ⅱ	② 2 2	
	物理学実験・化学実験・ 生物学実験・地学実験	基礎物理学実験 基礎化学実験 生物学実験 地学実験	② ② ② ②	
	各教科の指導法（情報通信技術 の活用を含む。）	授 業 科 目	単位数	
		理科教育法Ⅰ 理科教育法Ⅱ 理科教育法Ⅲ 理科教育法Ⅳ	② ② ② ②	
大学が独自に設定する科目との 計が32単位（注2）		計30単位以上		

注) 1 単位数に○のあるものは、教育職員免許状を取得する場合の必修科目。

2 大学が独自に設定する科目との計が32単位には、別表第5の大学が独自に設定する科目（介護等体験）を含む。

別表第2の2

①免許状の種類・教科：高等学校教諭一種免許状（理科）

②課程認定学科：教育創造工学科

教 育 創 造 工 学 科				
教育職員免許法施行規則に定める教科及び教職に関する科目		左記科目に対する本学開設授業科目・単位数		備 考
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	授 業 科 目	単位数	
	物 理 学	基礎物理学Ⅰ 基礎物理学Ⅱ 一般物理学 応用物理学Ⅰ 応用物理学Ⅱ	② 2 2 2 2	
	化 学	基礎化学 無機化学 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 分析化学	② 2 2 2 2	
	生 物 学	生物学の基礎 バイオサイエンス 生態学 動物生理学 植物生理学	② 2 2 2 2	
	地 学	地学の基礎 地球科学Ⅰ 地球科学Ⅱ	② 2 2	
	「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	基礎物理学実験 基礎化学実験 生物学実験 地学実験	② ② ② ②	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	授 業 科 目	単位数	
		理科教育法Ⅰ 理科教育法Ⅱ 理科教育法Ⅲ 理科教育法Ⅳ	② ② 2 2	
大学が独自に設定する科目との計が36単位		計36単位以上		

注）単位数に○のあるものは、教育職員免許状を取得する場合の必修科目。

別表第3

- ①免許状の種類・教科：中学校教諭一種免許状（数学）
 高等学校教諭一種免許状（数学）

- ②課程認定学科：教育創造工学科

教 育 創 造 工 学 科				
教育職員免許法施行規則に定める教科及び教職に関する科目		左記科目に対する本学開設授業科目・単位数		備 考
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	授 業 科 目	単位数	
	代 数 学	基礎数学Ⅰ 基礎数学Ⅱ 代数学Ⅰ 代数学Ⅱ 代数学Ⅲ	② ② 2 2 2	
	幾 何 学	代数・幾何Ⅰ 代数・幾何Ⅱ 幾何学Ⅰ 幾何学Ⅱ 幾何学Ⅲ	② ② 2 2 2	
	解 析 学	基礎解析学Ⅰ 基礎解析学Ⅱ 解析学Ⅰ 解析学Ⅱ 解析学Ⅲ	② ② 2 2 2	
	「確率論、統計学」	確率統計学Ⅰ 確率統計学Ⅱ	② 2	
	コ ン ピ ュ ー タ	コンピュータ	②	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	授 業 科 目	単位数	
		数学科教育法Ⅰ 数学科教育法Ⅱ 数学科教育法Ⅲ 数学科教育法Ⅳ	② ② 2 2	中一種（数学）必修 中一種（数学）必修
中一種：大学が独自に設定する科目との計が32単位（注2） 高一種：大学が独自に設定する科目との計が36単位		計	中一種30単位以上 高一種36単位以上	

注）1 単位数に○のあるものは、教育職員免許状を取得する場合の必修科目。

- 2 大学が独自に設定する科目との計が32単位には、別表第5の大学が独自に設定する科目（介護等体験）を含む。

別表第4

- ①免許状の種類・教科：高等学校教諭一種免許状（工業）
 ②課程認定学科：イ. 機械システム工学科 ロ. 交通機械工学科 ハ. 建築・設備工学科
 ニ. 情報ネットワーク工学科

教育職員免許法施行規則に定める教科及び教職に関する科目		左記科目に対する本学開設授業科目・単位数		備 考
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	授 業 科 目	単位数	
	工 業 の 関 係 科 目	◎工業の基礎（共通開設）	②	別表第7のとおり
		各学科専門科目	28以上	
	職 業 指 導	◎就業指導（共通開設）	②	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	授 業 科 目	単位数	
		◎工業科教育法Ⅰ（共通開設） ◎工業科教育法Ⅱ（共通開設） ◎工業科教育法Ⅲ（共通開設）	② ① ①	
大学が独自に設定する科目との計が36単位		計36単位以上		

- 注) 1 単位数に○のあるものは、教育職員免許状を取得する場合の必修科目。
 2 ◎の授業科目は、機械システム工学科・交通機械工学科・建築・設備工学科・情報ネットワーク工学科において共通開設科目とする。なお◎の授業科目は卒業に必要な単位数に含まない。

別表第5

- ①免許状の種類・教科：中学校教諭一種免許状（理科）（数学）
 ②課程認定学科：教育創造工学科

教育職員免許法施行規則に定める教科及び教職に関する科目		左記科目に対する本学開設授業科目・単位数		備 考
大学が独自に設定する科目		授業科目	単位数	
		介護等体験	②	
		計	2	

- 注) 単位数に○のあるものは、中学校教諭一種免許状を取得する場合の必修科目。

別表第6

①免許状の種類・教科：中学校教諭一種免許状（理科）（数学）

高等学校教諭一種免許状（情報）（理科）（数学）（工業）

②課程認定学科：イ. 機械システム工学科 ロ. 交通機械工学科 ハ. 建築・設備工学科

ニ. 情報ネットワーク工学科 ホ. 教育創造工学科

教育職員免許法施行規則に定める教科及び教職に関する科目			左記科目に対する本学開設授業科目・単位数		備 考
科目	各科目に含めることが必要な事項	単位数	授 業 科 目	単位数	
教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	10	教育基礎論	②	
	教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）		教職入門	②	
	教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）		教育行政学	②	
	幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		教育心理学	②	
	特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解		特別支援教育概論	①	
	教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）		教育課程論	①	
生徒指導、総合的な学習の時間等の指導法及び教育相談等に関する科目	道徳の理論及び指導法	中10 高8	道徳教育の理論と方法	2	中免必修
	総合的な学習（探究）の時間の指導法		総合的な学習の時間の指導法	①	
	特別活動の指導法		特別活動論	①	
	教育の方法及び技術		教育方法論	①	
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法		教育における ICT 活用の理論と実践	①	
	生徒指導の理論及び方法 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法		生徒・進路指導論	②	
	教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法		教育相談の基礎	②	
教育実践に関する科目	教育実習	中5 高3	教育実習Ⅰ 教育実習Ⅱ 教育実習Ⅲ	② ② 2	事前事後指導を含む 中免必修
	教職実践演習	2	教職実践演習（中・高）	②	
計 中一種 27単位 高一種 23単位以上			計 中一種 28単位 高一種 24単位以上		

注) 1 単位数に○のあるものは、必修科目。

2 別表第6にある全ての授業科目は、卒業に必要な単位数に含まない。（教育創造工学科を除く）

別表第 7

工業の関係科目

機械システム工学科	単位	交 通 機 械 工 学 科	単位
機械実習Ⅰ	2	プログラミングⅠ	2
機械実習Ⅱ	2	プログラミングⅡ	2
機械設計	2	基礎力学Ⅰ	2
機械力学Ⅰ	2	基礎力学Ⅱ	2
機械力学Ⅱ	2	内燃機関Ⅰ	2
機構・機械要素	2	内燃機関Ⅱ	2
基礎力学Ⅰ	2	機構・機械要素	2
基礎力学Ⅱ	2	電気工学Ⅰ	2
機械材料	2	電気工学Ⅱ	2
材料力学Ⅰ	2	電子工学Ⅰ	2
材料力学Ⅱ	2	工作実習	1
図学	2	図学	2
機械製図	2	機械製図	2
CAD 基礎	2	CAD 基礎	2
電気工学Ⅰ	2	自動車工学実習 A	2
電気工学Ⅱ	2	自動車工学実習 B	2
伝熱工学	2	自動車工学実習 C	2
熱力学Ⅰ	2	自動車工学実習 D	2
熱力学Ⅱ	2	自動車整備工学Ⅰ	1
要素設計	2	自動車整備工学Ⅱ	1
流体力学Ⅰ	2	流体力学Ⅰ	2
流体力学Ⅱ	2	流体力学Ⅱ	2
電子工学Ⅰ	2	機械力学Ⅰ	2
電子工学Ⅱ	2	機械力学Ⅱ	2
ロボティクス演習	2	航空宇宙工学概論	2
制御工学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	2
制御工学Ⅱ	2	材料力学Ⅱ	2
CAD/CAE 基礎	2	熱力学Ⅰ	2
機械工学実験	2	熱力学Ⅱ	2
センサ工学	2	伝熱工学	2
半導体システム工学	2	電子工学Ⅱ	2
機械加工	2	センサ工学	2
プログラミングⅠ	2	プロダクトデザイン	2
プログラミングⅡ	2	自動車技術演習Ⅰ	1
半導体デバイス工学	2	自動車技術演習Ⅱ	1
メカトロ製作演習Ⅰ	1	航空機構造Ⅰ	2
メカトロ製作演習Ⅱ	2	航空機構造Ⅱ	2
ものづくり演習Ⅰ	1	ロケット工学	2
ものづくり演習Ⅱ	2	飛行力学	2
ロボット工学	2	人工衛星工学	2
内燃機関Ⅰ	2		
内燃機関Ⅱ	2		
合 計	28以上	合 計	28以上

建 築 ・ 設 備 工 学 科	単位	情報ネットワーク工学科	単位
建築計画Ⅰ	2	情報数学基礎	2
建築計画Ⅱ	2	情報数学	2
建築設計基礎Ⅰ	3	情報数学演習	2
建築設計基礎Ⅱ	3	論理回路	2
建築デザイン演習Ⅰ	3	コンピュータアーキテクチャ	2
建築構造	2	プログラミングⅢ	2
構造力学Ⅰ	2	プログラミングⅣ	2
建築環境工学Ⅰ	2	プログラミング応用	4
給排水衛生設備Ⅰ	2	3次元造形演習	2
給排水衛生設備Ⅱ	2	プレゼンテーション技法	2
空気調和Ⅰ	2	AI 画像処理	2
空気調和Ⅱ	2	ロボット製作演習	2
建築設備デザイン演習	3	先端情報技術	2
CAD演習	3	電気回路	2
建築デザイン演習Ⅲ	3	AI・ウェルビーイング工学概論	2
造型演習	2	デザイン思考	2
建築史	2	データサイエンス基礎	2
都市計画	2	データサイエンス	2
インテリア計画	2	AI・ウェルビーイング工学 PBLⅠ	2
インテリアデザイン演習Ⅰ	2	AI・ウェルビーイング工学 PBLⅡ	2
インテリアデザイン演習Ⅱ	2	ビジネスデータ分析	4
デザイン基礎演習Ⅱ	2	電子回路設計	2
デザイン基礎演習Ⅲ	2	エレクトロニクス基礎演習	2
建築施工	2	マイコン回路作成演習	2
建築環境工学Ⅱ	2	IoT 構築演習	2
給排水衛生デザイン演習	2	組込みソフトウェア演習	2
空調デザイン演習	2	情報システム演習	2
建築設備3D-CAD演習	3	スマートフォンアプリ作成演習	2
鉄筋コンクリート構造	2	コンピュータグラフィックスⅡ	4
鋼構造	2	CGクリエイションエキスパート特別講義	2
建築構造設計	2	CGプログラミング演習Ⅰ	4
構造解析学	2	CGプログラミング演習Ⅱ	4
合 計	28以上	合 計	28以上