

様式第2号（概要）（学部学科等の課程）

認定を受けようとする大学の課程の概要

大学名		長岡技術科学大学						
設置者名		国立大学法人長岡技術科学大学						
大学の位置		新潟県長岡市上富岡町1603番地1						
学部名	学科等名	入学定員	設置年度	認定を受けようとする 免許状の種類 (免許教科・領域)	現在認定を受けている免許状の種類（免許教科・領域） (認定年度)			
					幼・小	中・高	特支	養教・栄教
工学部	工学課程	80	令和4年度	中一種免（理科） 高一種免（理科） 高一種免（工業）				
	機械創造工学課程	-	平成12年度			高一種免 （工業） （令和元年度）		
	電気電子情報工学課程	-	平成12年度			高一種免 （工業） （令和元年度）		
	物質材料工学課程	-	昭和53年度			高一種免 （工業） （令和元年度）		
	環境社会基盤工学課程	-	平成27年度			高一種免 （工業） （令和元年度）		
	生物機能工学課程	-	平成元年度			高一種免 （工業） （令和元年度）		
	情報・経営システム工学課程	-	平成12年度			高一種免 （情報） （令和元年度）		
入学定員合計		80						
備考	・工学部機械創造工学課程、電気電子情報工学課程、物質材料工学課程、環境社会基盤工学課程、生物機能工学課程、情報・経営システム工学課程は、令和3年度末をもって教職課程認定を取り下げる予定である。							

様式第2号 (中・教科及び教科の指導法に関する科目)

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織 (中・教科及び教科の指導法に関する科目)

認定を受けようとする学部・学科等	工学部	工学課程	入学定員 80	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 28単位				2. 学位 学士(工学)		3. 学位又は学科の分野 工学				
認定を受けようとする免許状の種類(免許教科)	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				専任教員				備考			
	科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教		
				必修	選択	学校種等	学科等							
中一種免 (理科)	教科及び教科の指導法に関する科目	物理学	固体材料物性 1		2	高(理科)	同	石橋隆幸 斎藤秀俊						
			固体材料物性 2		2	高(理科)	同		本間 剛 田中 諭					
			熱力学	2	2	高(理科)	同		多賀谷基博					
			量子力学	2	2	高(理科)	同		白仁田 (福川) 沙代子					
			物理学 I		2	高(理科)	同							
			物理学 II		2	高(理科)	同							
			物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	物理実験及び演習 I		2	高(理科)	同						いずれか1科目選択必修
				物理実験		1	高(理科)	同		(本間 剛)				
				物理実験及び演習 II		2	高(理科)	同						
			化学	基礎物理化学 1		2	高(理科)	同		高橋由紀子				いずれか1科目選択必修
				化学 I		2	高(理科)	同	松原 浩					
				固体化学	2	2	高(理科)	同	(斎藤秀俊)	(田中 諭)				
		基礎無機化学			2	高(理科)	同	(石橋隆幸)	内田 希					
		基礎物理化学 2			2	高(理科)	同	本多 元	大沼 清					
		基礎有機化学 1			2	高(理科)	同	城所俊一						
		基礎化学工学			2	高(理科)	同	今久保達郎			(田中 諭)			
		基礎物理化学 3			2	高(理科)	同		(高橋由紀子)		(多賀谷基博)	上村直史		
		基礎有機化学 2			2	高(理科)	同		桑原敬司					
		有機化学			2	高(理科)	同	前川博史						
		高分子材料 1			2	高(理科)	同	竹中克彦	木村悟隆					
		高分子材料 2			2	高(理科)	同	河原成元						
		固体材料プロセス		2	高(理科)	同		西川 (多賀谷) 雅美			船津麻美			
		化学 II		2	高(理科)	同	(松原 浩)							
		基礎機器分析		2	高(理科)	同		(西川 (多賀谷) 雅美)			(船津麻美)			
化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	物質生物学基礎実験 1		1	高(理科)	同		(高橋由紀子)			(多賀谷基博)				

	物質生物工学基礎実験 3	1	高 (理科)	同	(白仁田 (稲川) 沙代子) (高橋由紀子) (多賀谷基博)		
	物質生物工学実験 1	1	高 (理科)	同	(白仁田 (稲川) 沙代子) (木村悟隆) (桑原敬司) (船津麻美)	戸田智之 張 田原	
	物質生物工学実験 3	1	高 (理科)	同	(白仁田 (稲川) 沙代子) (田中 諭) (本間 剛)	小松啓志	
	化学実験及び演習 I	2	高 (理科)	同	(松原 浩)		
	化学実験及び演習 II	2	高 (理科)	同	(松原 浩)		
生物学	生命科学基礎	2	高 (理科)	同	政井英司	高原美規	いずれか1科目選択必修
	生命科学 1	2	高 (理科)	同	政井英司	霜田 靖	
	生命科学 2	2	高 (理科)	同		佐藤武史	
	生命科学 3	2	高 (理科)	同		西村泰介	
	生命科学 4	2	高 (理科)	同		山本麻希	
	生化学 I	2	高 (理科)	同	高橋祥司 小笠原渉		
	生化学 2	2	高 (理科)	同	滝本浩一		
	生化学 3	2	高 (理科)	同		笠井大輔	
	生化学 4	2	高 (理科)	同		(霜田 靖)	
	生物物理	2	高 (理科)	同		藤原郁子	
生物学実験 (コンピュータ活用 を含む。)	物質生物工学基礎実験 2	1	高 (理科)	同	(藤原郁子) (志田洋介)	(上村直史) (戸田智之)	
	生物実験及び演習	2	高 (理科)	同	(山本麻希) (高原美規) (藤原郁子) (桑原敬司) (志田洋介)	早乙女友規 (上村直史)	
	物質生物工学基礎実験 4	1	高 (理科)	同	(高原美規) (桑原敬司)	内山尚志	
	物質生物工学実験 2	1	高 (理科)	同	(霜田 靖) (佐藤武史) (西村泰介) (笠井大輔) (志田洋介)	(上村直史)	
	物質生物工学実験 4	1	高 (理科)	同	(霜田 靖) (西村泰介) (木村悟隆) (大沼 清)	(上村直史)	
地学	地学	2	高 (理科)	同			
地学実験 (コンピュータ活用 を含む。)	地学実験	1	高 (理科)	同			

	教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目								
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	理科教育法Ⅰ	2	高 (理科)	同			山口勇氣	
		理科教育法Ⅱ	2	高 (理科)	同			(山口勇氣)	
		理科教育法Ⅲ	2	高 (理科)	同			(山口勇氣)	
		理科教育法Ⅳ	2	高 (理科)	同			(山口勇氣)	
<ul style="list-style-type: none"> ● 単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数 92単位 B. 共通開設単位数 (他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。) 0単位 C. 教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) 28単位 D. 教員の免許状取得のための選択科目 64単位 				<ul style="list-style-type: none"> ● 専任教員数（教科に関する専門的事項） 38人 ● 必要専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人 					

※専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の専任教員は含まないこと。

	生化学 I	2	中 (理科)	同	高橋祥司 小笠原渉			
	生化学 2	2	中 (理科)	同	滝本浩一			
	生化学 3	2	中 (理科)	同	笠井大輔			
	生化学 4	2	中 (理科)	同	(霜田 靖)			
	生物物理	2	中 (理科)	同	藤原郁子			
地学	地学	2	中 (理科)	同				
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)、化学実験 (コンピュータ活用を含む。)、生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)、地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	物理実験及び演習 I	2	中 (理科)	同				いずれか1科目選択必修
	物理実験	1	中 (理科)	同	(本間 剛)			
	物理実験及び演習 II	2	中 (理科)	同				
	物質生物学基礎実験 1	1	中 (理科)	同	(高橋由紀子) (多賀谷基博) (白仁田 (福川) 沙代子)			
	物質生物学基礎実験 3	1	中 (理科)	同	(高橋由紀子) (多賀谷基博) (白仁田 (福川) 沙代子)			
	物質生物学実験 1	1	中 (理科)	同	(木村悟隆) (桑原敬司) (船津麻美)	戸田智之 張 田原		
	物質生物学実験 3	1	中 (理科)	同	(田中 諭) (本間 剛) (西川 (多賀谷) 雅美)	小松啓志		
	化学実験及び演習 I	2	中 (理科)	同	(松原 浩)			
	化学実験及び演習 II	2	中 (理科)	同	(松原 浩)			
	物質生物学基礎実験 2	1	中 (理科)	同	(藤原郁子) (志田洋介)	(上村直史) (戸田智之)		
	生物実験及び演習	2	中 (理科)	同	(山本麻希) (高原美規) (桑原敬司) (藤原郁子) (志田洋介)	早乙女友規 (上村直史)		
	物質生物学基礎実験 4	1	中 (理科)	同	(高原美規) (桑原敬司)	内山尚志		
	物質生物学実験 2	1	中 (理科)	同	(霜田 靖) (佐藤武史) (西村泰介) (笠井大輔) (志田洋介)	(上村直史)		
	物質生物学実験 4	1	中 (理科)	同	(霜田 靖) (西村泰介) (木村悟隆) (大沼 清)	(上村直史)		

		地学実験	1		中 (理科)	同					
		教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科									
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	理科教育法Ⅰ		2	中 (理科)	同	■	■	山口勇氣]	いずれか1科目選択必修
		理科教育法Ⅱ		2	中 (理科)	同			(山口勇氣)		
		理科教育法Ⅲ		2	中 (理科)	同			(山口勇氣)		いずれか1科目選択必修
		理科教育法Ⅳ		2	中 (理科)	同			(山口勇氣)		
●単位数		A. 教員の免許状取得のための開設総単位数			92単位	●専任教員数（教科に関する専門的事項）		38人			
		B. 共通開設単位数 （他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）			0単位	●必要専任教員数（教科に関する専門的事項）		4人			
		C. 教員の免許状取得のための必修科目 （選択必修の単位数を含む）			24単位						
		D. 教員の免許状取得のための選択科目			68単位						

※専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の専任教員は含まないこと。

様式第2号 (高・教科及び教科の指導法に関する科目)

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織 (高・教科及び教科の指導法に関する科目)

認定を受けようとする学部・学科等	工学部	工学課程	入学定員 80	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士 (工学)		3. 学位又は学科の分野 工学	
				左記に対応する開設授業科目				専任教員			
認定を受けようとする免許状の種類 (免許教科)	施行規則に定める科目区分等		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師	助教
	科目区分	各科目に含めることが必要な事項		必修	選択	学校種等	学科等				
高一種免 (工業)	教科に関する専門的事項 教科及び教科の指導法に関する科目	工業の関係科目	一般工学概論		2			明田川正人 井原郁夫 高橋 勉 太田浩之 武田雅敏 上村靖司 南口 誠 磯部浩己 宮下幸雄 小野浩司 岩橋政宏 木村宗弘 三浦友史 宮崎敏昌 坪根 正 田中久仁彦 圓道知博 陸 旻皎 細山田得三 高橋 修 下村 匠 岩崎英治 佐野可寸志 池田隆明 豊田浩史 李 志東 塩野谷明 綿引宣道 伊藤嘉浩 野村収作 羽山徹彩 江 偉華 末松久幸 鈴木達也 小林高臣 山口隆司	小林泰秀 本間智之 倉橋貴彦 勝身俊之 會田英雄 溝尻瑞枝 章 冬 岡元智一郎 佐々木徹 杉田泰則 鶴沼毅也 佐々木友之 芳賀 仁 玉山泰宏 南部功夫 渡部康平 横倉勇希 眞田亜紀子 坂本盛嗣 伊藤治彦 小松俊哉 熊倉俊郎 高橋一義 宮下 剛 松田 (上米良) 曜子 犬飼直之 福元 豊 松川寿也 幡本将史 鈴木信貴 中平 (田中) 勝子 秋元頼孝 白川智弘 西山雄大 菊池崇志 鈴木常生	加藤哲平 吉田富美男 鈴木 泉 畦原宗之 永森正仁 安藤雅洋	いずれか1科目選択必修

地球環境と技術

2

山田 昇	太田朋子		
中山忠親	竹澤宏樹		
伊東淳一	山崎 涉		
門脇 敏	姫野修司		
阿部雅二郎	木村哲也		
三好孝典	大塚雄市		
山形浩史	鈴木正太郎		
若林 敦			
加藤有行			
(明田川正人)	(小林泰秀)	(加藤哲平)	(吉田富美男)
(井原郁夫)	(本間智之)		(鈴木 泉)
(高橋 勉)	(倉橋貴彦)		(蛙原宗之)
(太田浩之)	(勝身俊之)		(永森正仁)
(武田雅敏)	(會田英雄)		(安藤雅洋)
(上村靖司)	(溝尻瑞枝)		
(南口 誠)	(韋 冬)		
(磯部浩巳)	(岡元智一郎)		
(宮下幸雄)	(佐々木徹)		
(小野浩司)	(杉田泰則)		
(岩橋政宏)	(鶴沼毅也)		
(木村宗弘)	(佐々木友之)		
(三浦友史)	(芳賀 仁)		
(宮崎敏昌)	(玉山泰宏)		
(坪根 正)	(南部功夫)		
(田中久仁彦)	(渡部康平)		
(園道知博)	(横倉勇希)		
(陸 旻岐)	(眞田亜紀子)		
(細山田得三)	(坂本盛嗣)		
(高橋 修)	(伊藤治彦)		
(下村 匠)	(小松俊哉)		
(岩崎英治)	(熊倉俊郎)		
(佐野可寸志)	(高橋一義)		
(池田隆明)	(宮下 剛)		
(豊田浩史)	(松田 (上米良) 瞳子)		
(李 志東)	(犬飼直之)		
(塩野谷明)	(福元 豊)		
(綿引宣道)	(松川寿也)		
(伊藤嘉浩)	(幡本将史)		
(野村取作)	(鈴木信典)		
(羽山徹彰)	(中平 (田中) 勝子)		
(江 偉華)	(秋元頼孝)		
(末松久幸)	(白川智弘)		
(鈴木達也)	(西山雄大)		

					(磯部浩巳)	(大塚雄市)		
					(宮下幸雄)			
					(山田 昇)			
					(門脇 敏)			
					(阿部雅二郎)			
			機械工学実験 I	2	(井原郁夫)	(小林泰秀)	(中田大貴)	(梅本和也)
					(高橋 勉)			(馬場将亮)
					(太田浩之)			(杉原幸信)
					(南口 誠)			
					(宮下幸雄)			
					(木村宗弘)			
					(山田 昇)			
			機械工学実験 II	2	(明田川正人)	(小林泰秀)		
					(井原郁夫)	(本間智之)		
					(高橋 勉)	(倉橋貴彦)		
					(太田浩之)	(勝身俊之)		
					(武田雅敏)	(會田英雄)		
					(上村靖司)	(溝尻瑞枝)		
					(南口 誠)	(山崎 涉)		
					(磯部浩巳)	(木村哲也)		
					(宮下幸雄)	(大塚雄市)		
					(山田 昇)	(鈴木正太郎)		
					(阿部雅二郎)			
					(三好孝典)			
			機械工学実験 III	6	(明田川正人)	(小林泰秀)		
					(井原郁夫)	(本間智之)		
					(高橋 勉)	(倉橋貴彦)		
					(太田浩之)	(勝身俊之)		
					(武田雅敏)	(會田英雄)		
					(上村靖司)	(溝尻瑞枝)		
					(南口 誠)	(山崎 涉)		
					(磯部浩巳)	(木村哲也)		
					(宮下幸雄)	(大塚雄市)		
					(山田 昇)	(鈴木正太郎)		
					(阿部雅二郎)			
					(三好孝典)			
			機械工学実験 IV	1	(明田川正人)	(小林泰秀)		
					(井原郁夫)	(本間智之)		
					(高橋 勉)	(倉橋貴彦)		
					(太田浩之)	(勝身俊之)		
					(武田雅敏)	(會田英雄)		
					(上村靖司)	(溝尻瑞枝)		
					(南口 誠)	(山崎 涉)		

				(磯部浩巳)	(木村哲也)	
				(宮下幸雄)	(大塚雄市)	
				(山田 昇)	(鈴木正太郎)	
				(阿部雅二郎)		
				(三好孝典)		
				(太田浩之)		
				(明田川正人)	(韋 冬)	(梅本和希)
				(三好孝典)		
				(磯部浩巳)	(會田英雄)	
				(門脇 敏)	(鈴木正太郎)	
				(高橋 勉)	(山崎 渉)	
				(南口 誠)	(本間智之)	
				(井原郁夫)		
				(宮下幸雄)		
					(倉橋貴彦)	
					(小林泰秀)	(梅本和希)
					(韋 冬)	
				(阿部雅二郎)		
				(太田浩之)		
				(山田 昇)	(勝身俊之)	
				(山田 昇)	(山崎 渉)	(杉原幸信)
				(武田雅敏)	(本間智之)	
				(南口 誠)		
				(宮下幸雄)	(大塚雄市)	
					(山崎 渉)	
					(小林泰秀)	
				(原信一郎)		
				(原信一郎)	(山本謙一郎)	
				(三好孝典)	(韋 冬)	
				(山形浩史)	(木村哲也)	
				(南口 誠)		
				(宮下幸雄)	(本間智之)	(中田大貴)
				(南口 誠)		
				(武田雅敏)		
				(木村宗弘)		
					(坂本盛嗣)	金井綾香
					(南部功夫)	
					(横倉勇希)	
				(岩橋政宏)		高橋一匡
				(園道知博)	(芳賀 仁)	原川良介
					(眞田亜紀子)	
					(坂本盛嗣)	
					(鈴木常生)	

				(三浦友史)	(鶴沼毅也)	(TRAN PHUONG THAO)
				(宮崎敏昌)	(佐々木友之)	(金井綾香)
				(坪根 正)	(芳賀 仁)	(須貝太一)
				(田中久仁彦)	(玉山泰宏)	
				(園道知博)	(南部功夫)	
				(末松久幸)	(渡部康平)	
				(伊東淳一)	(横倉勇希)	
				(加藤有行)	(眞田亜紀子)	
					(日高勇気)	
					(坂本盛嗣)	
					(菊池崇志)	
					(鈴木常生)	
					(山下智樹)	
					(岡元智一郎)	
					(坂本盛嗣)	
			上級電気磁気学	2		
			アナログ回路工学	2	(坪根 正)	
			電気技術英語	1	(木村宗弘)	(高橋一匡)
						(須貝太一)
			電磁エネルギー工学	2	(江 偉華)	(佐々木徹)
			パワーエレクトロニクス	2		(芳賀 仁)
			電力システム	2	(三浦友史)	
			電機変換工学	2	(伊東淳一)	
			電動力応用システム	2	(伊東淳一)	
			ロボティクス	2	(宮崎敏昌)	(横倉勇希)
					(大石 潔)	
			デジタル制御	2	(宮崎敏昌)	(横倉勇希)
					(大石 潔)	
			レーザー工学	2	(江 偉華)	
			核エネルギー工学	2	(末松久幸)	(菊池崇志)
			高電圧工学	2		(佐々木徹)
			電機設計学及び製図	2	(大石 潔)	(日高勇気)
			電気エネルギー応用	2		(菊池崇志)
			発電工学	2		(佐々木徹)
			デバイス工学 I	2	(田中久仁彦)	
			デバイス工学 II	2		(玉山泰宏)
			電子物性工学 I	2	(加藤有行)	(鶴沼毅也)
			電子物性工学 II	2	(加藤有行)	
			フォトニクス工学 I	2	(小野浩司)	
			フォトニクス工学 II	2	(小野浩司)	
			光物性工学	2		(鶴沼毅也)
			電磁波応用工学	2		(佐々木友之)
			プラズマ物性工学	2	(末松久幸)	(佐々木徹)
						(須貝太一)
						(菊池崇志)

応用数学	2	(関元智一郎)		
		(山下智樹)		
問題解決型実践プログラミング	1	(渡部康平)		
電子計算機システム	2	(南部功夫)		
情報通信理論	2	(渡部康平)		
最適化理論とその応用	2	(坪根 正)		
マルチメディア信号処理	2	(岩橋政宏)		
データ構造とアルゴリズム	2	(杉田泰則)		
数理統計学	2	(眞田亜紀子)		
ネットワーク工学及び演習	3	(園道知博)		
測量学	2	(細山田得三) (高橋一義)		
		(岩崎英治) (宮下 剛)		
		(池田隆明)		
		(豊田浩史)		
測量学実習	1	(細山田得三) (高橋一義)		
		(岩崎英治) (宮下 剛)		
		(池田隆明)		
		(豊田浩史)		
基礎設計製図	1	(細山田得三)		
環境社会基盤工学実験 I	1	(豊田浩史) (小松俊哉)		
		(山口隆司) (幡本将史)		
		中村文則		
		(姫野修司)		
土質力学	2	(豊田浩史)		
基礎水理学	2	(犬飼直之)		
環境化学基礎	2	(山口隆司) (小松俊哉)		
		(幡本将史)		
		(姫野修司)		
数理基礎	2	(熊倉俊郎)		
		(犬飼直之)		
応用力学 I	2	(宮下 剛)		
応用力学演習 I	1	(宮下 剛)		
応用力学 II	2	(池田隆明)		
応用力学演習 II	1	(池田隆明)		
建設材料学基礎	2	(高橋 修) (中村文則)		
CAD設計製図	1	(下村 匠) (宮下 剛)		
環境社会基盤工学実験 II	1	(豊田浩史) (小松俊哉)		
		(山口隆司) (犬飼直之)		
		(幡本将史)		
		(中村文則)		
		(姫野修司)		
環境社会基盤工学実験及び演習 I	1	(陸 旻岐) (小松俊哉) (加藤哲平)	楊 宏選	
		(細山田得三) (熊倉俊郎)	渡利高太	

		水災害工学	2		(陸 旻岐)	(熊倉俊郎)			
					(細山田得三)	(高橋一義)			
		地盤工学 I	2		(豊田浩史)				
		都市の認識	2			(松川寿也)			
		交通システム分析	2				(加藤哲平)		
		コンクリート構造 I	2		(下村 匠)				
		環境衛生工学	2		(山口隆司)	(小松俊哉)			
		地盤工学 II	2		(大塚 悟)				
		応用土木振動学	2		(池田隆明)				
		水工水理学	2		(陸 旻岐)	(熊倉俊郎)			
						(大飼直之)			
		リモートセンシング工学	2			(高橋一義)			
		応用流体工学	2		(細山田得三)				
		応用水文気象学	2		(陸 旻岐)	(熊倉俊郎)			
		地理情報解析演習	2		(陸 旻岐)	(高橋一義)			
		構造物のライフサイクルマネジメント	2		(高橋 修)	(宮下 剛)			
					(下村 匠)				
		コンクリート構造 II	2		(下村 匠)				
		道路工学	2		(高橋 修)				
		土木振動学	2			(福元 豊)			
		構造解析学	2		(岩崎英治)				
		鋼構造学	2		(岩崎英治)				
		Transportation Economics with Python	2		(佐野可寸志)				
		都市の計画	2			(松川寿也)			
		Environmental and Ecology Engineering	2		(山口隆司)	(幡本将史)			
		資源エネルギー循環工学	2			(姫野修司)			
		環境微生物工学	2		(山口隆司)	(幡本将史)			
		環境リスク管理学	2			(小松俊哉)			
	職業指導	職業指導論	2						
	教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目								
	各教科の指導法 (情報通信技術の活用を含む。)	工業科教育法 I	2						
		工業科教育法 II	2						
●単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数 B. 共通開設単位数 (他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む) C. 教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) D. 教員の免許状取得のための選択科目			311単位 0単位 24単位 287単位	●専任教員数 (教科に関する専門的事項) 116人 ●必要専任教員数 (教科に関する専門的事項) 4人					

※専任教員数 (合計) には「各教科の指導法 (情報機器及び教材の活用を含む。)」の専任教員は含まないこと。

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（中・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	工学部	工学課程	入学定員 80	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 4単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
				必修	選択	
中一種免 (理科)	大学が独自に設定する科目					最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて4単位以上を修得
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			65単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	工学部	工学課程	入学定員 80	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
				必修	選択	
高一種免 (理科)	大学が独自に設定する科目				最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			69単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	工学部	工学課程	入学定員 80	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
高一種免 (工業)	大学が独自に設定する科目		実務訓練		8	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0	単位	
	・教員の免許状取得のための選択科目			8	単位	
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			288	単位	

様式第2号（第66条の6に定める科目）

教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目						
認定を受けようとする 学部・学科等	工学部	工学課程	入学定員 80人	学 位 学 士（工学）	学位又は学科の分野 工学	
免許法施行規則に定める 科目区分	単位数	左記に対応する開設授業科目			備 考	
		授業科目	単位数			
				必修	選択	
日本国憲法	2	憲法と現代	2			
体育	2	体育Ⅰ	1			これら2科目より1科目選択必修
		体育Ⅱ トータルヘルスマネジメントとスポーツ	1 2			
外国語コミュニケーション	2	総合英語Ⅰ	1			
		総合英語Ⅱ	1			
数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	2	情報処理概論	2			これら4科目より1科目選択必修
		基礎情報処理演習	2			
		情報システム概論	2			
		情報検索論	2			

様式第2号（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）													
認定を受けようとする学部・学科等	工学部			工学課程		入学定員合計	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数		2. 認定を受けようとする免許状の種類				
						80	教育の基礎的理解に関する科目等 中一種免27単位、高一種免23単位		中一種免（理科） 高一種免（理科） 高一種免（工業）				
開設体制	施行規則に定める科目区分等			左記に対応する開設授業科目			専任教員				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	共通開設 学校種等	教授	准教授	講師	助教			
大学において 共通開設 共通開設する 学科等の入学 定員の合計 (今回申請する 学科等以外 も含む。) 80人	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	11	教育原理	2			伊藤（中尾）教美					
		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。）		教職論	2				伊藤（中尾）教美				
		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。）		教育法規・政策論	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	2								
	道徳 総合的な学習の時間等 相談等に関する科目	道徳の理論及び指導法	中10 高8	道徳指導法	2								中免のみ
		総合的な学習の時間の指導法		総合的な学習の時間指導法	1				伊藤（中尾）教美				
		特別活動の指導法		特別活動論	1								
		教育の方法及び技術		教育学・方法論（情報通信技術の活用を含む。）	2				湯川高志				情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む
		情報通信技術を活用した教育の理論及び方法											
生徒指導の理論及び方法		生徒・進路指導論		2					伊藤（中尾）教美			進路指導及びキャリア教育の理論及び方法を含む。	
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	進路指導及びキャリア教育の理論及び方法												
	教育実習	中5 高3	教育実習（中）	5				伊藤（中尾）教美			事前事後指導1単位含む。中免のみ		
	教育実習（高）		3					伊藤（中尾）教美			事前事後指導1単位含む。高免のみ		
	学校体験活動												
教職実践演習	2	教職実践演習（中・高）	2				伊藤（中尾）教美						
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			中28単位／高24単位			●専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等）				中2人／高2人		
	・教員の免許状取得のための選択科目			中0単位／高0単位			●専任教員数（各教科の指導法）				中（理科）1人／高（理科）1人、（工業）0人		
							●必要専任教員数				中2人／高2人		

※専任教員欄の網掛けは消去しないこと。