

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		山梨大学 (学部学科等の課程)						
設置者名		国立大学法人 山梨大学						
大学の位置		教育学部 山梨県甲府市武田 4-4-3 7 工学部 山梨県甲府市武田 4-3-1 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
教育学部	学校教育課程	120	平成14年度	高一種免 (情報)	幼一種免 (令和元年度)	中一種免 (国語) (令和元年度)	特支一種免 (知・肢・病) (平成27年度)	
					小一種免 (令和元年度)	中一種免 (社会) (令和元年度)		
工学部	機械工学科	—	平成24年度			中一種免 (数学) (令和元年度)		
	メカトロニクス工学科	—	平成24年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
	電気電子工学科	—	平成24年度			中一種免 (音楽) (令和元年度)		
	コンピュータ理工学科	—	平成24年度			中一種免 (美術) (令和元年度)		
	土木環境工学科	—	平成24年度			中一種免 (保健体育) (令和元年度)		
	応用化学科	—	平成24年度			中一種免 (技術) (令和元年度)		
	先端材料理工学科	—	平成24年度			中一種免 (家庭) (令和元年度)		
	工学科	365	令和6年度	高一種免 (理科) 高一種免 (工業)		中一種免 (英語) (令和元年度)		
入学定員合計		485						
備考	・工学部工学科は、令和6年度設置のため、現在、設置認可申請中である。							

## 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	教育学部	学校教育課程	入学定員 120	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（教育）		3. 学位又は学科の分野 教育学・保育学関係			
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				教職専任教員				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						
高一種免 (情報)	教 科 に 関 す る 指 導 法 に 関 す る 科 目	教 科	情報社会	2					三井 一希				
			情報倫理	2					(三井 一希)				
			情報社会・情報倫理 ICT活用入門		2					(三井 一希)			
		及 び 関 す る 指 導 法 に 関 す る 科 目	各 科 目 に 関 す る 指 導 法 に 関 す る 科 目	プログラミング基礎と演習Ⅰ	2					鈴木 一克			
				コンピュータ・情報処理（実習を含む。）	2					(鈴木 一克)			
				プログラミング基礎と演習Ⅱ コンピュータ		2							
		事 項	各 科 目 に 関 す る 指 導 法 に 関 す る 科 目	情報システム	2								
				情報システム（実習を含む。）	2								
				情報通信ネットワーク（実習を含む。）	2					郷 健太郎			吉川 雅修
				マルチメディア表現・マルチメディア技術（実習含む。）	2					(郷 健太郎)			
科 目	各 科 目 に 関 す る 指 導 法 に 関 す る 科 目	情報プレゼンテーション演習	2					(郷 健太郎)					
		情報と職業	2						(三井 一希)				
		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。）	情報科教育法Ⅰ	2					(三井 一希)				
			情報科教育法Ⅱ	2					(三井 一希)				
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				26単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人					
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）				0単位				●必要教職専任教員数（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（選択必修科目の単位数を含む）				26単位									
D. 教員の免許状取得のための選択科目				4単位									

※教職専任教員数（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。）」の教職専任教員は含めないこと。

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	工学科	入学定員 365	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 工学関係		
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				教職専任教員				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					
高一種免 (理科)	教 科 に 関 す る 教 科 の 専 門 的 指 導 法 に 関 す る 科 目	物理学	基礎物理学(力学)	2			石川 陽	東海林篤				
			量子化学		2			酒井優	阪根英人			
		化学	基礎無機化学	2			官尾敏広	上野慎太郎				
			基礎有機化学	2			小幡誠					
			化学安全と衛生		2		近藤英一					
			基礎分析化学		2			井上久美				
			基礎物理化学		2		野原慎士					
			化学熱力学 I		2		宮嶋尚哉					
			無機化学		2		奥崎秀典					
			材料化学		2		綿打敏司					
			有機化学I		2		武井貴弘	長尾雅則				
			化学熱力学II		2			米崎功記				
			固体分析化学		2			原康祐				
			有機化学II		2		桑原哲夫					
			基礎電気化学		2		柳博					
			高分子合成		2			山中淳二				
			分析化学		2			三宅純平				
			電気化学		2			葛目陽義				
		物理化学実践演習		1				植田郁生				
		有機化学実践演習		1				内田誠	(葛目陽義)			
		無機化学実践演習		1					高嶋敏宏			
		生物学	基礎生物学	2								
			生化学		2			(桑原哲夫)				
		地学	地球科学	2			他					生命環境学部開設科目
	結晶化学		2			(武井貴弘)						
	自然科学実験	2					(上野慎太郎)					
	「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。）」	入門化学実験		2				(長尾雅則)				
		無機分析化学実験		2				(米崎功記)				
		発展化学実験		2				(山中淳二)				
				2				(高嶋敏宏)				
			2				(三宅純平)					
			2				(高嶋敏宏)			齋藤典生		
			2				(三宅純平)			(齋藤典生)		
			2				(原康祐)			佐藤玄		
			2				米山直樹	(井上久美)				

選択科目から4単位以上修得

選択科目から6単位以上修得

		物理化学実験	3		(宮尾敏広)	(葛目陽義)					
		電気化学実験	3		(内田誠)	(葛目陽義)					
		分析化学実験	2			(植田郁生)					
		無機・物理化学実験	2		(柳博)				福井慧賀		
		クリーンエネルギー化学実験	3		(宮嶋尚哉)	(高嶋敏宏)			(齋藤典生)		
					(入江寛)	(山中淳二)					
					(内田誠)	(葛目陽義)					
					(宮武健治)	(三宅純平)					
					(宮尾敏広)	(原康祐)					
					(綿打敏司)						
					(野原慎士)						
					(武井貴弘)						
		有機・高分子化学実験	2		(小幡誠)						
					(奥崎秀典)						
					(桑原哲夫)						
	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。）	中等理科教育法	2		他						教育学部開設科目
		中等理科教育法Ⅱ	2								
<ul style="list-style-type: none"> <li>●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 70単位</li> <li>B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数 (他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。) 2単位</li> <li>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) 26単位</li> <li>D. 教員の免許状取得のための選択科目 48単位</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 31人</li> <li>●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 4人</li> </ul>							

※教職専任教員数（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。）」の教職専任教員は含めないこと。

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	工学科	入学定員 365	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 工学関係			
				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				教職専任教員			
認定を受けようとする免許状の種類(免許教科)	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						
高一種免(工業)	教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 する 科 目	工業の関係科目	化学反応速度論		2			大飼潤治 和田智志 (大飼潤治)					選択科目から12単位以上修得
			電子回路実験		1								
			基礎化学実験		2				佐藤哲也 藤井一郎		丸山祐樹		
			機械加工及び実習		1			(大飼潤治)					
			固体物性化学		2			柿沼克良					
			環境エネルギー工学		2			(柿沼克良) (大飼潤治)					
			触媒化学		2								
			機能性材料科学		2								
			無機合成化学		2								
			化学技術英語		2								
			表面工学		2			(大飼潤治)					
			クリーンエネルギー工学		2			(柿沼克良) (大飼潤治)					
			光電気化学		2								
			エネルギー材料化学		2			(柿沼克良)					
			無機材料プロセッシング		2			(和田智志)	(藤井一郎)				
			物理化学演習		1								
			界面化学		2				(佐藤哲也)				
			有機機器分析		2								
			高分子物性		2								
			無機機器分析		2								
			化学工学		2								
			化学工学実践演習		1								
			分析化学実践演習		1								
			無機化学演習		1				(藤井一郎)				
			固体物性		2								
			分析化学演習		1								
			有機化学演習		1								
			土木環境デザイン		2					石井信行			
			建設材料学及び演習		3			齊藤成彦			佐藤賢之介		
			構造力学及び演習第一		3				吉田純司				
			水理学及び演習第一		3				相馬一義				
			計画学基礎及び演習		3			武藤慎一					
			防災工学 I		2				宮本崇		佐藤史弥		
			測量学		2				(相馬一義)				
			土質力学及び演習		3				後藤聡		梶山慎太郎		
			衛生工学及び演習		3			原本英司	八重樫咲子				
			コンクリート構造学第一		2			(齊藤成彦)					
			構造力学第二		2				(吉田純司)				
			水理学第二		2				(相馬一義)				

都市計画	2	(武藤慎一)	(石井信行)	(佐藤史弥)
構造力学	2		(宮本崇)	
交通計画・設計	2	(武藤慎一)		
測量学実習第一	1		(相馬一義)	(佐藤賢之介)
			大槻順朗	(佐藤史弥)
測量学実習第二	1		(相馬一義)	(佐藤賢之介)
			(大槻順朗)	(佐藤史弥)
建設工学実験 I	1			(佐藤賢之介)
建設工学実験 II	1		(後藤聡)	(梶山慎太郎)
地盤工学	2		(後藤聡)	(梶山慎太郎)
コンクリート構造学第二	2	(齊藤成彦)		
水文学	2		(相馬一義)	
景観工学	2		(石井信行)	
水処理工学	2	森一博		
防災工学II	2			(佐藤史弥)
エンジニアリングデザイン	1	(武藤慎一)	(石井信行)	
		(森一博)	(大槻順朗)	
総合河川学	2		(大槻順朗)	
プログラミング基礎	2		小俣昌樹	
情報処理及びプログラミング基礎演習	2	服部元信	李吉屹	
プログラミング応用及び演習 I	2		鍋島英知	
			古屋貴彦	
プログラミング応用及び演習 II	2		(鍋島英知)	
			(古屋貴彦)	
基礎電気理論	2	小澤賢司		
計算機アーキテクチャ I	2			
計算機アーキテクチャ I 演習	1			
データベース及び演習	2	安藤英俊		
アルゴリズムとデータ構造 I	2	豊浦正広		
アルゴリズムとデータ構造 I 演習	1			朱臻陽
画像処理及び演習	2	(豊浦正広)		
情報理論	2	岩沼宏治		
アルゴリズムとデータ構造 II	2	(岩沼宏治)		
オペレーティングシステム	2		木下雄一朗	
オペレーティングシステム演習	1		(木下雄一朗)	
			(李吉屹)	
ソフトウェア工学及び演習 I	2	高橋正和		
コンピュータネットワーク	2	(豊浦正広)		
コンピュータネットワーク実習	2			(朱臻陽)
ハードウェア基礎及び実験	3		(小俣昌樹)	
			(木下雄一朗)	
プログラミング言語論	2	渡辺喜道		
ソフトウェア工学及び演習 II	2	(渡辺喜道)		
ヒューマンコンピュータインタラクション	2			
数値計算基礎	2	鈴木智博		
知的システム I	2	(服部元信)		
数理と論理に基づく情報処理	2	(岩沼宏治)		
ソフトウェア開発プロジェクト実習 I	2		(鍋島英知)	
形式言語とコンパイラ	2		(鍋島英知)	
コンピュータグラフィックス及び演習	2	(安藤英俊)		
ソフトウェア開発プロジェクト実習 II	3	(鈴木智博)		
感性情報工学及び演習	2		(小俣昌樹)	
			(木下雄一朗)	
知的システム II	2	福本文代		
知的システム演習	1		(李吉屹)	
IoT・AIシステム演習	1		(古屋貴彦)	

機械工学概論	2	野田善之		
機械工学デザイン I	1	伊藤安海	鍵山善之	杉山裕文
ものづくり実習 I	1	(伊藤安海)	孕石泰丈	大原伸介
材料力学 I	2			
材料の科学 I	2	中山栄浩		
機械力学	2	(野田善之)		
熱力学	2		船谷俊平	
機械工学デザイン II	1	(野田善之)		深澤薫
			(孕石泰丈)	李信英
ものづくり実習 II	1			(大原伸介)
流体力学 I	2		角田博之	
材料力学 II	2		(鍵山善之)	
材料の科学 II	2	(中山栄浩)		
制御工学 I	2	藤森篤		
伝熱工学	2		鳥山孝司	
機械要素設計	2		浮田芳昭	
加工学 I	2		(孕石泰丈)	
流体力学 II	2		山本義暢	
構造解析	2	岡澤重信		
バイオメカニクス	2	(伊藤安海)		
制御工学 II	2	(藤森篤)		
熱エネルギー変換工学	2	武田哲明		
ナノ・マイクロ工学	2		(浮田芳昭)	
加工学 II	2		(孕石泰丈)	
応用流体工学	2		(角田博之)	
数値シミュレーション	2	(岡澤重信)	(船谷俊平)	
航空宇宙工学	2			
機構動力学	2	(野田善之)		
動力エネルギーシステム	2	(武田哲明)		
自動車工学	2	(岡澤重信)		
メカトロニクス実習 (機械)	2	寺田英嗣	平晋一郎	
			石田和義	
メカトロニクス製図	2	(寺田英嗣)	(平晋一郎)	北野雄大
材料と力学 I	2		北村敏也	
			(平晋一郎)	
機械加工学	2	清水毅		
計測とセンサ	2	金蓮花	牧野浩二	
デジタル回路 I	2	小谷信司		
組込みプログラミング I 演習	2	西崎博光		
		森澤正之		
		(森澤正之)		
組込みプログラミング I	2		(石田和義)	孫瀟
メカトロニクス実習 (電気)	2	(小谷信司)	(牧野浩二)	
			(平晋一郎)	
材料と力学 II	2			
運動の力学 I 演習	1	(寺田英嗣)	(北村敏也)	
運動の力学 I	2	(寺田英嗣)	(北村敏也)	
デジタル回路 II	2	(小谷信司)		
アナログ回路 I	2	(森澤正之)		
組込みハードウェア設計演習	1		丹沢勉	
組込みプログラミング II	2	(西崎博光)		
メカトロニクス実験 I	2	(森澤正之)	(北村敏也)	(北野雄大)
		(清水毅)	(平晋一郎)	(孫瀟)
		(金蓮花)	渡邊寛望	
		鈴木良弥	(丹沢勉)	
			(牧野浩二)	
マルチメディア工学	2	(西崎博光)		

運動の力学II	2	(寺田英嗣)	(北村敏也)	
メカトロニクス実習(情報)	2	(西崎博光)	(丹沢勉)	
システム制御工学	2		(牧野浩二)	
システム制御工学演習	1		(北村敏也)	
機械要素I	2	(寺田英嗣)	(北村敏也)	
アナログ回路II	2	(清水毅)		
組込みソフトウェア構成法	2	(森澤正之)		
組込み設計	2	(鈴木良弥)	(丹沢勉)	
メカトロニクス実験II	2	(森澤正之)	(北村敏也)	(北野雄大)
		(清水毅)	(平晋一郎)	(孫瀟)
		(金蓮花)	(渡邊寛望)	
		(鈴木良弥)	(丹沢勉)	
			(牧野浩二)	
デバイス工学	2	(小谷信司)		
流れの科学	2	石井孝明		
機械要素II	2	(寺田英嗣)		
		(清水毅)		
信号とシステム演習	1		(渡邊寛望)	
信号とシステム	2		(渡邊寛望)	
コンピュータ制御	2	(鈴木良弥)		
組込みアーキテクチャ	2	(森澤正之)		
電気電子工学実験I	2	二宮(向井)啓	チェンリーチェイン	
			居島薫	
			内山和治	
電磁気学I	2	垣尾省司		
電気回路I	2			
電子物性基礎及び実習	3		橋本一成	
エネルギー工学概論	2	(二宮(向井)啓)	(チェンリーチェイン)	
計測センシング	2		(チェンリーチェイン)	
			本間聡	
組込みプログラミング及び実習	3			中村一彦
電気電子工学実験II	2	村中司	有元圭介	鈴木雅視
			(内山和治)	
電子回路I及び実習	3	佐藤隆英		
電気回路II及び実習	3	矢野浩司		
電子物性工学及び実習	3	(村中司)		
電気エネルギー変換工学	2		宇野和行	
量子力学	2	内山智香子		
電子デバイス基礎	2		(有元圭介)	
情報通信I及び実習	3	埴雅典		
電磁気学II	2		關谷尚人	
電気電子工学実験III	2	鍋谷暢一	(關谷尚人)	(中村一彦)
				作間啓太
光物性工学	2	(鍋谷暢一)		
電子デバイス工学I及び実習	3		小野島紀夫	
電子回路II	2	(佐藤隆英)		
デジタル電子回路	2		(居島薫)	
情報通信II	2	(埴雅典)		
電気電子工学実験IV	2		(本間聡)	(作間啓太)
			(小野島紀夫)	伊藤宙陸
			(居島薫)	
電子デバイス工学II	2		(小野島紀夫)	
パワーエレクトロニクス	2	(矢野浩司)		
マイクロ波工学	2		(關谷尚人)	

		光波動工学	2				(本間聡)	
		高電圧工学	2				(宇野和行)	
		電力発生工学	2				山本真幸	
		電機制御工学	2			(佐藤隆英)		
		電気応用実験	1				(宇野和行)	(鈴木雅規) (伊藤宙陸)
		電力伝送工学	2					
		品質管理概論	2				(渡辺喜道)	
		データエンジニアリング基礎	2				(安藤英俊)	
							(清水毅)	
	職業指導	職業指導第一	2					
		職業指導第二	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. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数			360単位	●教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 90人				
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数 (他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。)			0単位	●必要教職専任教員数(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 (選択必修科目の単位数を含む)			24単位					
D. 教員の免許状取得のための選択科目			340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	教育学部	学校教育課程	入学定員 120	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（教育）	3. 学位又は学科の分野 教育学・保育学関係
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 （情報）	大学が独自に設定する科目	道徳教育指導論		2	「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			2単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超過している単位数の合計			27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	工学科	入学定員 365	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 工学関係
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			53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	工学科	入学定員 365	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 工学関係
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（工業）	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			343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	教育学部	学校教育課程	入学定員 120	学 位 学 士（教育）		学位又は学科の分野 教育学・保育学関係
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	日本国憲法	2			
体育	2	生活と健康Ⅰ 生活と健康Ⅱ	1 1			
外国語コミュニケーション	2	英語A初級 英語A中級 英語A上級 英語B初級 英語B中級 英語B上級	2 2 2 2 2 2			これら6科目より指定された初級～上級でAとB1科目ずつ計2科目必修
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	データサイエンス入門	2			プログラム認定科目

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	工学科	入学定員 365	学 位 学 士（工学）	学位又は学科の分野 工学関係	
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	日本国憲法	2		これらより2科目選択必修	
体育	2	生活と健康Ⅰ	1			
		生活と健康Ⅱ	1			
外国語コミュニケーション	4	英語A初級	2			
		英語B初級	2			
		英語A中級	2			
		英語B中級	2			
		英語A上級	2			
英語B上級	2					
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	データサイエンス入門	2		プログラム認定科目	
		情報機器の操作				

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		教育学部		学校教育課程		入学生員合計 120	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教育の基礎的理解に関する科目等 高一種免23単位		2. 認定を受けようとする免許状の種類 高一種免（情報）		
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			教職専任教員				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	
教育学部学校教育課程において開設  120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	10	教育の現在（教育原理を含む。）	4	幼小					いずれか1科目選択必修
		教育学概論		2	幼小						
		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。）		2	幼小		鴨川 明子				
		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。）		2	幼小		（鴨川 明子）				
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		2	幼小	若本 純子	小野田 亮介				
		青年期心理学		2		尾見 康博					
		特別支援教育論		1	幼小						
	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。）	2	幼小								
	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導に関する科目	道徳の理論及び指導法	8								情報通信技術を活用した教育の理論及び方法の内容を含む。
		総合的な学習（探究）の時間の指導法		2	小						
		特別活動の指導法		2	小						
		教育の方法及び技術		2	幼小						
		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		2	小	（若本 純子）					
		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		2	幼小						
	進路指導及びキャリア教育の理論及び方法										
	教育実践に関する科目	教育実習	3	中・高等学校教育実習	4						いずれか1科目選択必修
				中・高等学校教育実習	3						
				高等学校教育実習	2						
				授業設計論（事前指導）	1						
授業実践論（事後指導）				1							
教職実践演習	2	2	幼小								
●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）			29単位			●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等）				4人
	・教員の免許状取得のための選択科目			11単位			●教職専任教員数（各教科の指導法）				高（情報）0人
							●必要教職専任教員数				2人

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。

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		工学科	入学生員合計 365	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教育の基礎的理解に関する科目等 高一種免23単位			2. 認定を受けようとする免許状の種類 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			教職専任教員				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		共通開設 学校種等	教授	准教授	講師	
365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	10	単位数	必					選
						教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想		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。）		2				岩井 哲雄		
		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。）		2						
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		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		2						
		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。）		2			高橋 英児			
	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	道徳の理論及び指導法								
		総合的な学習（探究）の時間の指導法		2						
		特別活動の指導法		2			（高橋 英児）			
		教育の方法及び技術		2						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		2						
		生徒指導の理論及び方法		2						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		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	3	3						
		学校体験活動								
		教職実践演習	2	2						
●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）			26単位			●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等）			2人
	・教員の免許状取得のための選択科目			2単位			●教職専任教員数（各教科の指導法）			（理科）0人、（工業）0人
							●必要教職専任教員数			2人

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。