

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	兵庫県立大学(学部学科等の課程)							
設置者名	兵庫県公立大学法人							
大学の位置	①兵庫県姫路市書写2167(姫路工学キャンパス、工学部) ②兵庫県赤穂郡上郡町光都3丁目2-1(播磨理学キャンパス、理学部) ③兵庫県姫路市新在家本町1-1-12(姫路環境人間キャンパス、環境人間学部) ④兵庫県明石市北王子町13-71(明石看護キャンパス、看護学部)							
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	電気電子情報工学科	-	平成16年度			中一種免(数学) (令和元年度) 高一一種免(数学) (令和元年度) 高一一種免(工業) (令和元年度)		
	機械・材料工学科	-	平成16年度			中一種免(数学) (令和元年度) 高一一種免(数学) (令和元年度) 高一一種免(工業) (令和元年度)		
	応用化学工学科	-	平成16年度			中一種免(理科) (令和元年度) 高一一種免(理科) (令和元年度) 高一一種免(工業) (令和元年度)		
	工学科	352	令和8年度	中一種免(数学) 中一種免(理科) 高一一種免(数学) 高一一種免(理科) 高一一種免(情報) 高一一種免(工業)				

理学部	物質科学科	90	平成16年度			中一種免（数学） （令和元年度） 高一一種免（数学） （令和元年度） 中一種免（理科） （令和元年度） 高一一種免（理科） （令和元年度）			
	生命科学科	85	平成16年度			中一種免（理科） （令和元年度） 高一一種免（理科） （令和元年度）			
環境人間学部	環境人間学科 （うち食環境 栄養課程）	205 (40)	平成16年度			中一種免（保健体育） （令和元年度） 高一一種免（保健体育） （令和元年度）		栄教一種免 （令和元年度）	
看護学部	看護学科	105	平成16年度					養教一種免 （令和元年度）	
入学定員合計		837							
備考	<p>・工学部工学科は、令和8年度改組のため、学則の変更の届出により設置予定である。電気電子情報工学科、機械・材料工学科、応用化学工学科は、取下届の提出を予定している。</p>								

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育研究実施組織(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	工学科	入学定員 352	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				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						
中一種免(数学)	教科及び関連する専門的指導法に関する科目	代数学	代数学Ⅰ	2		高(数学)	同					※「教科に関する専門的事項」の選択科目から6単位を選択必修	
			代数学Ⅱ	2		高(数学)	同						
			離散数学	2		高(数学)	同						
		幾何学	幾何学	2		高(数学)	同						
			電磁気学Ⅱ	2		高(数学)	同	豊田紀章					
		解析学	解析学Ⅰ	2		高(数学)	同						
			解析学Ⅱ	2		高(数学)	同						
			応用解析学Ⅰ	2		高(数学)	同						
			応用解析学Ⅱ	2		高(数学)	同						
		「確率論、統計学」	複素解析学	2		高(数学)	同						
			確率・統計	2		高(数学)	同						
			数理データサイエンス	2		高(数学)	同						
		コンピュータ	熱・統計力学	2		高(数学)	同						
			プログラミング基礎	2		高(数学)	同	長宗高樹 乾徳夫					
プログラミング論	2			高(数学)	同		福本直之 布引雅之 福本純一			角田祐輔 星野光			
情報理論	2			高(数学)	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	制御工学Ⅰ	2		高(数学)	同	佐藤孝雄							
	計算材料学	2		高(数学)	同	(乾徳夫)							
	数学科指導法Ⅰ	2		高(数学)	同								
	数学科指導法Ⅱ	2		高(数学)	同	西川雅秀							
各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	数学科指導法Ⅲ	2		高(数学)	同								
	数学科指導法Ⅳ	2		高(数学)	同	(西川雅秀)							

- 単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 36単位
- 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
- 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 16単位
- E. (C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」 16単位

- 教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 9人
- 必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 3人

※教職専任教員数(合計)には「各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)」の教職専任教員は含まないこと。

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育研究実施組織(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	工学科	入学定員 352	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		
				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					
中一種免(理科)	教 科	物理学	力学基礎	2		高(理科)	同		松田聡			
			振動・波動論		2	高(理科)	同					
			電磁気学基礎	2		高(理科)	同		菊池丈幸			
			電磁気学Ⅰ		2	高(理科)	同					
				量子力学		2	高(理科)	同				
	及 び 教 科 関 係 の 指 導 法 専 門 的 科 目	化 学	基礎化学	2		高(理科)	同	梅山有和				
			物理化学Ⅰ	2		高(理科)	同	山本宏明				
			物理化学Ⅱ		2	高(理科)	同	松尾吉晃				
			物理化学Ⅲ		2	高(理科)	同					
			無機化学Ⅰ	2		高(理科)	同	嶺重温				
			無機化学Ⅱ		2	高(理科)	同	(嶺重温)				
			有機化学Ⅰ	2		高(理科)	同	(梅山有和)				
			有機化学Ⅱ		2	高(理科)	同					
				有機化学Ⅲ		2	高(理科)	同	中村光伸			
	指 導 法 専 門 的 科 目	生 物 学	生命科学概論		2		他					全学共通
			生命科学		2	高(理科)	同					
			基礎生化学	2		高(理科)	同	町田幸大				
生物化学Ⅰ				2	高(理科)	同	武尾正弘					
生物工学				2	高(理科)	同	(武尾正弘)					
	地 学	地球科学概論	2			他					全学共通	
指 導 法 専 門 的 科 目	物 理 学 実 験 ・ 化 学 実 験 ・ 生 物 学 実 験 ・ 地 学 実 験	物理学実験	1		高(理科)	同		(松田聡)			田中芹奈	
		化学実験	1		高(理科)	同	(梅山有和) (松尾吉晃) (武尾正弘)	(菊池丈幸) 遊佐真一 飯村健次 高田忠雄			田口翔悟 松本歩	
		学生実験Ⅰ		2	高(理科)	同	(山本宏明) (梅山有和) (町田幸大)	(菊池丈幸) (中村光伸) (高田忠雄) 潘振華 近藤瑞穂 新船幸二			(田口翔悟) (松本歩) 鈴木航	
		学生実験Ⅱ		2	高(理科)	同	伊藤和宏 (梅山有和) (町田幸大)	(松田聡) (中村光伸) (遊佐真一) (飯村健次) (高田忠雄) (潘振華) (近藤瑞穂) (新船幸二) 西田純一			(田口翔悟) (松本歩) (鈴木航)	

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						
中一種免(理科)	教科及び教科の指導法に関する科目	物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	学生実験Ⅲ		2	高(理科)	同	(嶺重温) (梅山有和) (町田幸大)					
			生物学実験		1	高(理科)	同					(田口翔悟)	
			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。)	理科指導法Ⅰ	2	高(理科)	同								
		理科指導法Ⅱ	2	高(理科)	同								
		理科指導法Ⅲ	2	高(理科)	同								
		理科指導法Ⅳ	2	高(理科)	同								
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				50単位				●教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 21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。)				4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)				28単位									
D. 教員の免許状取得のための選択科目				30単位									
E. (C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」				30単位									

※教職専任教員数(合計)には「各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)」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育研究実施組織(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 352	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			
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	
高一種免(数学)	教 科 及 び 関 係 する 専 門 的 事 項 に関する 科目	代数学	代数学Ⅰ	2	中(数学)	同							
			代数学Ⅱ	2	中(数学)	同							
			離散数学	2	中(数学)	同							
			幾何学	幾何学	2	中(数学)	同						
				電磁気学Ⅱ	2	中(数学)	同	豊田紀章					
			解析学	解析学Ⅰ	2	中(数学)	同						
				解析学Ⅱ	2	中(数学)	同						
				応用解析学Ⅰ	2	中(数学)	同						
				応用解析学Ⅱ	2	中(数学)	同						
			「確率論、統計学」	複素解析学	2	中(数学)	同						
確率・統計	2	中(数学)		同									
数理データサイエンス	2	中(数学)		同									
コンピュータ	熱・統計力学	2	中(数学)	同									
	プログラミング基礎	2	中(数学)	同	長宗高樹 乾徳夫								
	プログラミング論	2	中(数学)	同		福本直之 布引雅之 福本純一				角田祐輔 星野光			
	情報理論	2	中(数学)	同									
	制御工学Ⅰ	2	中(数学)	同	佐藤孝雄								
各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	計算材料学	2	中(数学)	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												
	数学科指導法Ⅰ	2	中(数学)	同									
	数学科指導法Ⅱ	2	中(数学)	同	西川雅秀								
数学科指導法Ⅲ	2	中(数学)	同										
数学科指導法Ⅳ	2	中(数学)	同	(西川雅秀)									
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				36単位		●教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 9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) 3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				20単位									
E. (C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」				20単位									

※教職専任教員数(合計)には「各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)」の教職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育研究実施組織(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 352	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				
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	
高一種免(理科)	教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 専 門 的 科 事 項	物理学	力学基礎	2	中(理科)	同			松田聡			※「教科に関する専門的事項」及び「各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)」から3単位を選択必修	
			振動・波動論	2	中(理科)	同							
			電磁気学基礎	2	中(理科)	同			菊池丈幸				
			電磁気学Ⅰ	2	中(理科)	同							
		化学	量子力学	2	中(理科)	同							
			基礎化学	2	中(理科)	同	梅山有和						
			物理化学Ⅰ	2	中(理科)	同	山本宏明						
			物理化学Ⅱ	2	中(理科)	同	松尾吉晃						
			物理化学Ⅲ	2	中(理科)	同							
			無機化学Ⅰ	2	中(理科)	同	嶺重温						
無機化学Ⅱ	2		中(理科)	同	(嶺重温)								
生物学	有機化学Ⅰ	2	中(理科)	同	(梅山有和)								
	有機化学Ⅱ	2	中(理科)	同									
	有機化学Ⅲ	2	中(理科)	同			中村光伸						
	生命科学概論	2		他							全学共通		
生命科学	2	中(理科)	同										
基礎生化学	2	中(理科)	同	町田幸大									
生物化学Ⅰ	2	中(理科)	同	武尾正弘									
生物工学	2	中(理科)	同	(武尾正弘)									
地学	地球科学概論	2		他							全学共通		
物理学実験	物理学実験	1	中(理科)	同			(松田聡)			田中芹奈	「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」の区分から1単位以上選択必修		
	化学実験	1	中(理科)	同	(梅山有和) (松尾吉晃) (武尾正弘)			(菊池丈幸) 遊佐真一 飯村健次 高田忠雄					
	学生実験Ⅰ	2	中(理科)	同	(山本宏明) (梅山有和) (町田幸大)			(菊池丈幸) (中村光伸) (高田忠雄) 潘振華 近藤瑞穂 新船幸二	田口翔悟 松本歩	(田口翔悟) (松本歩) 鈴木航			
	学生実験Ⅱ	2	中(理科)	同	伊藤和宏 (梅山有和) (町田幸大)			(松田聡) (中村光伸) (遊佐真一) (飯村健次) (高田忠雄) (潘振華) (近藤瑞穂) (新船幸二) 西田純一		(田口翔悟) (松本歩) (鈴木航)			

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)	教科及び教科の指導法に関する科目	「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	学生実験Ⅲ		2	中(理科)	同	(嶺重温) (梅山有和) (町田幸大)					
			生物学実験		1	中(理科)	同						
			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目												
	各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	理科指導法Ⅰ	2	中(理科)	同								
		理科指導法Ⅱ	2	中(理科)	同								
		理科指導法Ⅲ	2	中(理科)	同								
		理科指導法Ⅳ	2	中(理科)	同								
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				50単位				●教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 21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。)				4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				34単位									
E. (C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」				34単位									

※教職専任教員数(合計)には「各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)」の教職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育研究実施組織(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	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数				2. 学位		3. 学位又は学科の分野		
			352	教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				学士(工学)		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				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 学校種等 学科等	教職専任教員					
				必修	選択		教授	准教授	講師	助教		
高一種免(情報)	教科及び開 す る 専 門 的 事 項 に 関 す る 科 目	情報社会(職業に関する内容を含む。)・情報倫理	情報セキュリティ	2								
			知的財産権	2								
			情報と職業	2								
			計算機基礎	2								
		コンピュータ・情報処理	データ構造とアルゴリズム	2					森本佳太			
			プログラミング演習Ⅰ	2				日浦慎作				
			プログラミング演習Ⅱ	2					(森本佳太)			
			応用プログラミング	2					森本雅和			
		情報システム	論理回路Ⅰ	2				上浦尚武				
			論理回路Ⅱ	2					新居学			
人工知能Ⅰ	2					磯川梯次郎				※「教科に関する専門的事項」の選択科目から4単位を選択必修		
人工知能Ⅱ	2					小橋昌司						
計算機アーキテクチャ	2					(新居学)						
OS・ネットワーク	2				(日浦慎作)							
情報通信ネットワーク	情報通信工学	2					山本真一郎					
	画像メディア工学	2					山添大丈					
マルチメディア表現・マルチメディア技術	ヒューマンインタフェース	2										
	デジタル信号処理	2				(磯川梯次郎)						
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。)		情報科指導法Ⅰ	2									
		情報科指導法Ⅱ	2									
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				38単位		●教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 9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				18単位								
E. (C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」				18単位								

※教職専任教員数(合計)には「各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)」の教職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育研究実施組織(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 352	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				
				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
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 専 門 的 科 事 目	工業の関係科目	電気電子工学概論	2				菊池祐介 藤澤浩訓 古谷栄光 堀田育志 本多信一 河合正 神田健介 中嶋誠二 南祐樹					※「教科に関する専門的事項」の選択科目から8単位を選択必修	
			機械工学概論	2				河南治 木之下博 黒田雅治 田中展 高垣直尚 比嘉昌	岡好浩 多田和也 吉田晴彦 古賀麻由子 藤井俊治郎 瀬戸浦健仁					
			マテリアルデザイン概論	2				伊藤省吾 永瀬丈嗣 土田紀之 住友弘二 鈴木隆史	阿保政義 荒木望 木村真晃 木村文義 松本直浩 山口義幸					
			マテリアル・エネルギー化学	2					三浦永理 盛谷浩右 部家彰			伊東篤志 岡井大祐		
			グローバルケミストリー	2				前田光治 八重真治 山本拓司						
			システム最適化	2				(古谷栄光)						
			自動車工学	2					(木村真晃)					
			生命・環境化学	2										
			電気エネルギー発生工学	2					(菊池祐介)					
			ロボット工学	2						(荒木望)				
電気化学	2					(伊藤省吾)								
電気電子工学実験 I	2					(古谷栄光) (南祐樹)				岡田翔 森英喜 大里辰希 藤谷海斗 大坂藍				

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(工業)	教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 事 項	工業の関係科目	電気電子工学実験Ⅱ		2			(菊池祐介) (本多信一) (神田健介) (古谷栄光) (中嶋誠二)	(古賀麻由子) (藤井俊治郎) (瀬戸浦健仁)				
			電気電子工学実験Ⅲ		2			(菊池祐介) (本多信一) (神田健介) (古谷栄光) (中嶋誠二)	(古賀麻由子) (藤井俊治郎) (瀬戸浦健仁)				
			電気回路Ⅰ		2				(岡好浩)				
			電気回路基礎		2				(本多信一)				
			電気回路演習		2				(神田健介)	(多田和也)			(森英喜) (大里辰希)
			電磁気学演習		2				(中嶋誠二) (南祐樹)	(藤井俊治郎)			(岡田翔)
			基礎電気電子計測		2					(古賀麻由子)			
			電気回路Ⅱ		2				(堀田育志)				
			電気電子材料物性論		2				(藤澤浩訓)				
			電子回路		2				(中嶋誠二)				
			パワーエレクトロニクス		2				(菊池祐介)				
			半導体デバイス		2					(吉田晴彦)			
			制御システム		2					(多田和也)			
			電気電子工学実験Ⅳ		2				(藤澤浩訓) (河合正)	(岡好浩) (多田和也)			
			電気電子工学PBL		2				(堀田育志) (南祐樹)	(吉田晴彦)			(岡田翔) (森英喜) (大里辰希) (藤谷海斗) (大坂藍)
			機械力学Ⅰ		2				(黒田雅治)				
			材料力学Ⅰ		2				(木之下博)				
			熱力学Ⅰ		2				(河南治)				
			流体力学Ⅰ		2				(高垣直尚)				
			機械材料学		2					(松本直浩)			
			機械力学Ⅱ		2				(黒田雅治)				
			機械設計学Ⅰ		2					(木村真見) (荒木望)			
			計測工学		2								
			材料力学Ⅱ		2				(田中展)				
			制御工学Ⅱ		2								
			伝熱工学		2					(木村文義)			
			熱力学Ⅱ		2					(木村文義)			
			流体力学Ⅱ		2					(山口義幸)			
			基礎材料工学Ⅰ		2					足立大樹			
			基礎材料工学Ⅱ		2					(永瀬丈嗣)			
			基礎材料工学Ⅲ		2					(足立大樹)			
			反応化学		2					(盛谷浩右)			
非鉄金属材料学		2					(永瀬丈嗣)						
結晶塑性学		2					(三浦永理)						
材料強度学		2					(土田紀之)						
材料組織工学		2					(足立大樹)						
鉄鋼材料学		2					(土田紀之)						
物性物理Ⅰ		2											
物性物理Ⅱ		2					(鈴木隆史)						
物性物理Ⅲ		2					(部家彰)						
量子磁性材料		2					(鈴木隆史)						

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(工業)	教科及び教科の専門的事項に関する科目	工業の関係科目	化学測定基礎		2							
			化学PBL		2				(柿部剛史) (佐藤根大士) (福室直樹) (野崎安衣)			
			有機・高分子材料化学		2				(柿部剛史)			
			有機分光学		2							
			化学工学Ⅱ		2				(柿部剛史)			
			物理化学Ⅴ		2							
			プロセスデザイン実習		2				(前田光治) (佐藤根大士)			
			無機材料化学		2							
			無機化学Ⅲ		2							
			遺伝子工学		2							
			化学工学Ⅰ		2				(前田光治) (山本拓司)			
			化学工学Ⅲ		2				(佐藤根大士)			
			固体表面科学		2				(福室直樹)			
		高分子化学Ⅰ		2								
高分子化学Ⅱ		2										
物質創成工学		2					(野崎安衣)					
	職業指導	職業指導		4								
	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。)	工業科指導法Ⅰ 工業科指導法Ⅱ		2 2								
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 142単位 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 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 122単位 E. (C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」 122単位				●教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 50人 ●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 4人								

※教職専任教員数(合計)には「各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)」の教職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育研究実施組織 (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	工学科	入学定員 352	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(数学)	大学が独自に設定する科目	介護等体験 教育実践体験	2	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2単位以上修得	
●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)		2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えている単位数の合計		16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育研究実施組織 (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	工学科	入学定員 352	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	介護等体験 教育実践体験	2	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2単位以上修得	
●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)		2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えている単位数の合計		30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育研究実施組織 (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 352	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 (数学)	大学が独自に設定する科目	教育実践体験 道徳教育論		2 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単位以上修得
●単位数	<ul style="list-style-type: none"> ・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 4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 20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育研究実施組織 (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 352	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	教育実践体験 道徳教育論		2 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単位以上修得
●単位数	<ul style="list-style-type: none"> ・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		
	<ul style="list-style-type: none"> ・教員の免許状取得のための選択科目 			4単位		
	<ul style="list-style-type: none"> ・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 			34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育研究実施組織 (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 352	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 (情報)	大学が独自に設定する科目	教育実践体験 道徳教育論		2 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単位以上修得
●単位数	<ul style="list-style-type: none"> ・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) ・教員の免許状取得のための選択科目 ・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 			0単位 4単位 18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育研究実施組織 (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 352	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 (工業)	大学が独自に設定する科目	教育実践体験 道徳教育論		2 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			4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			122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	工学科	入学定員 352	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	日本国憲法	2			
体育	2	健康・スポーツ科学概論	2		健康・スポーツ科学演習1と健康・スポーツ科学演習2の両方、もしくは健康・スポーツ科学概論のいずれかから2単位を選択必須。	
		健康・スポーツ科学演習1	1			
		健康・スポーツ科学演習2	1			
外国語コミュニケーション	2	English Communication 1	1		これら6科目より2科目選択必須	
		Academic English 1	1			
		Practical English 1	1			
		English Communication 2	1			
		Academic English 2	1			
		Practical English 2	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	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育研究実施組織 (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				
				352	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			中高一種免 (数学) 中高一種免 (理科) 高一種免 (情報) 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	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。) 837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	教育原論	2				山口裕毅			
		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			尾崎公子 竹内和雄				
		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。)		教育制度論	2			(尾崎公子)				
		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				保坂裕子			
		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	1							
	相談等に関する科目	道徳	道徳の理論及び指導法	中10 高8	道徳教育論	2					中免のみ	
		総合的な学習の指導法	総合的な学習 (探究) の時間の指導法		総合的な学習の指導法	1						
			特別活動の指導法		特別活動論	1						
		生徒指導、進路指導、教育	教育の方法及び技術		教育方法・情報通信技術活用論	2			西川雅秀			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		生徒指導・進路指導論	2			(竹内和雄)			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	2			井上靖子			
	教育実践に関する科目	教育実習	教育実習 I	3			(尾崎 公子) (竹内和雄) (西川雅秀) (井上靖子) (乾美紀)	(保坂裕子)	(山口裕毅)	事前・事後指導を含む 中高両方の免許を取得する場合は、教育実習 II を取得すること		
			教育実習 II	5			(尾崎 公子) (竹内和雄) (西川雅秀) (井上靖子) (乾美紀)	(保坂裕子)	(山口裕毅)			
学校体験活動												
教職実践演習		2			(尾崎 公子) (竹内和雄) (西川雅秀) (井上靖子) (乾美紀)	(保坂裕子)	(山口裕毅)					
●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27単位/高23単位			●教職専任教員数 (教育の基礎的理解に関する科目等) 中7人/高7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			●教職専任教員数 (各教科の指導法) 中 (数学) 1人、 (理科) 0人					
	・開設授業科目の合計単位数-免許状取得に必要な最低修得単位数			中0単位/高0単位			高 (数学) 1人、 (理科) 0人、 (工業) 0人					
							●必要教職専任教員数 中3人/高3人					

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。