

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		岩手大学（学部学科等の課程）						
設置者名		国立大学法人岩手大学						
大学の位置		岩手県盛岡市上田三丁目18番地8						
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
人文社会科学部	人間文化課程	125	平成28年度			中一種免（国語） （令和元年度） 中一種免（社会） （令和元年度） 中一種免（英語） （令和元年度） 高一種免（国語） （令和元年度） 高一種免（地理歴史） （令和元年度） 高一種免（公民） （令和元年度） 高一種免（英語） （令和元年度）		
	地域政策課程	75			高一種免（公民） （令和元年度）			
教育学部	学校教育教員養成課程	160	平成12年度	高一種免（情報）	小一種免 （令和元年度）	中一種免（国語） （令和元年度） 中一種免（社会） （令和元年度） 中一種免（数学） （令和元年度） 中一種免（理科） （令和元年度） 中一種免（音楽） （令和元年度） 中一種免（美術） （令和元年度） 中一種免（保健体育） （令和元年度） 中一種免（技術） （令和元年度） 中一種免（英語） （令和元年度） 高一種免（国語） （令和元年度） 高一種免（地理歴史） （令和元年度） 高一種免（公民） （令和元年度） 高一種免（数学） （令和元年度） 高一種免（理科） （令和元年度） 高一種免（音楽） （令和元年度） 高一種免（美術） （令和元年度） 高一種免（保健体育） （令和元年度） 高一種免（英語） （令和元年度）	特支一種免 （知・肢・病） （平成19年度）	

理工学部	化学・生命理工学科	-	平成28年度		高一種免（理科） （令和元年度） 高一種免（工業） （令和元年度）		
	物理・材料理工学科	-			高一種免（数学） （令和元年度） 高一種免（理科） （令和元年度） 高一種免（工業） （令和元年度）		
	システム創成工学科	-			高一種免（数学） （令和元年度） 高一種免（理科） （令和元年度） 高一種免（工業） （令和元年度）		
	理工学科	414	令和7年度	高一種免（数学） 高一種免（理科） 高一種免（情報） 高一種免（工業）			
農学部	植物生命科学科	-	平成28年度		高一種免（理科） （令和元年度） 高一種免（農業） （令和元年度）		
	応用生物化学科	-			高一種免（理科） （令和元年度） 高一種免（農業） （令和元年度）		
	森林科学科	-			高一種免（理科） （令和元年度） 高一種免（農業） （令和元年度）		
	食料生産環境学科	-			高一種免（理科） （令和元年度） 高一種免（農業） （令和元年度）		
	動物科学科	-			高一種免（理科） （令和元年度） 高一種免（農業） （令和元年度）		
	食料農学科	50	令和7年度	高一種免（理科） 高一種免（農業）			
	生命科学科	51		高一種免（理科）			
	地域環境科学科	70		高一種免（理科） 高一種免（農業）			
動物科学・ 水産科学科	55	高一種免（理科） 高一種免（農業）					
入学定員合計		1000					
備考	<p>・理工学部理工学科、農学部食料農学科・生命科学科・地域環境科学科・動物科学・水産科学科は、令和7年度設置のため、現在、設置申請中である。</p> <p>・理工学部化学・生命理工学科、物理・材料理工学科、システム創成工学科、農学部植物生命科学科、応用生物化学科、森林科学科、食料生産環境学科、動物科学科は、令和7年度入学者から募集停止とし、課程認定についても取り下げ予定である。</p>						

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	教育学部	学校教育教員養成課程	入学定員 160	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	
高一種免 （情報）	教科 及 び 教 科 の 指 導 法 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	情報社会と倫理	2		中 （技術）	同	宮川洋一				※「教科に関する専門的事項」の選択科目から10単位選択必修 理工学部理工学科開設科目 理工学部理工学科開設科目	
			セキュリティとプライバシー	2		他							
			情報職業論	1		他	※山中克久						
		コンピュータ・情報処理	情報工学Ⅰ	2		中 （技術）	同		早坂良				
			情報工学Ⅱ	2		中 （技術）	同		（早坂良）				
			プログラミング演習	2		中 （技術）	同		（早坂良）				
			教育情報システム演習	2		中 （技術）	同		（早坂良）				
			統計的機械学習実践	2		中 （技術）	同		（早坂良）				
			基礎統計解析の理論と実践	2		中 （技術）	同	（宮川洋一）					
		情報システム	情報システム概論	2									
データベース	2				他								
情報通信ネットワーク	情報通信ネットワーク演習	2									理工学部理工学科開設科目		
	コンピュータネットワーク	2			他								
マルチメディア表現・マルチメディア技術	メディアシステム	2			他		※松山克胤				理工学部理工学科開設科目 理工学部理工学科開設科目		
	コンピュータグラフィックス	2			他								
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。）		情報教育法Ⅰ	2										
		情報教育法Ⅱ	2										
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数						31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（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載）						11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						11単位							
E. 「開設授業科目の合計単位数」（C+D）－「免許状取得に必要な最低修得単位数」						11単位							

※教職専任教員数には「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	理工学部		理工学科		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		
					414	教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				学士(理工学) 学士(工学) 学士(情報学)		理工学、工学、情報学		
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							
高一種免 (数学)	教 科 及 び 関 係 の 専 門 的 指 導 法 に 関 する 事 項	代 数 学	基礎数学	1				上野和之					選択科目から11単位選択必修	
			線形代数学A	2				花原和之	川崎秀二 (川崎秀二)					
			線形代数学B	2						平山貴司				
			離散数学	2										
			電気数学	2										
			計算力学	2										
	教 科 及 び 関 係 の 専 門 的 指 導 法 に 関 する 事 項	幾 何 学	ベクトル解析		2				宮島信也 今野晃市 (上野和之)					
			物理数学演習 I		1				(宮島信也)	川崎秀二				
			幾何学 I		2				(宮島信也)					
			幾何学 II		2									
			微積分学 I		2				(花原和之)	川崎秀二				
			微積分学 II		2				(花原和之)	川崎秀二				
	教 科 及 び 関 係 の 専 門 的 指 導 法 に 関 する 事 項	解 析 学	微分方程式		2			(今野晃市) 藤 裕之	菊池弘昭					
			複素解析		2			(宮島信也)						
			フーリエ解析		2				本間尚樹	川崎秀二				
物理数学演習 II				1				(宮島信也)						
応用微分方程式				2				(宮島信也)						
応用解析学				2				(宮島信也)						
教 科 及 び 関 係 の 専 門 的 指 導 法 に 関 する 事 項	「確率論、統計学」	確率統計学		2				西館数芽						
		応用確率統計学		2					川崎秀二					
		データ解析		2										
		数値計算法		2					瓜生誠司					
		プログラミング学		2					(瓜生誠司)					
		人工知能		2						(平山貴司)				
教 科 及 び 関 係 の 専 門 的 指 導 法 に 関 する 事 項	コ ン ピ ユ ー タ	論理回路		2										
		数値計算		2										
		コンピュータアーキテクチャ		2										
		形式言語とオートマトン		2										
		数値計算アルゴリズム		2										
		システム制御工学		2					佐藤 淳					
目	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。)		数学科教育法 I	2										
			数学科教育法 II	2										
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				58単位				●教職専任教員数(教科に関する専門的事項)				12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				38単位										
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」				38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	理工学部	理工学科	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			
			414	教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				学士(理工学) 学士(工学) 学士(情報学)		理工学、工学、情報学			
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						
高 種免 (理科)	教 科	物理学	物理学A	2				石垣 剛				選択科目から12単位選択必修	
			物理学B	2				(石垣 剛)					
			熱力学	2				中山教子					
			電磁気学 I	2				吉本則之					
			電磁気学 II	2									
			量子物理学 I	2				中西良樹					
			統計物理学	2				(中西良樹)					
			光学	2				(石垣 剛)					
			固体物理学	2				小林 悟					
			電子物性学	2						脇舎和平			
			磁性理工学	2				(中西良樹)					
			超伝導理工学	2						(脇舎和平)			
			ナノ理工学	2									
			量子物理学 II	2				成田晋也					
			粒子線計測学	2				(成田晋也)					
			現代物理学 I	2				(石垣 剛)					
			現代物理学 II	2				(成田晋也)					
			振動論	2				(中山教子)					
	構造力学 I	2											
	構造力学 II	2											
	構造力学演習	1							杉本悠真				
	水理学 I	2				小笠原敏記							
	水理学 II	2				(小笠原敏記)							
	水理学演習	1							松林由里子				
	土質力学 I	2				大河原正文							
	土質力学 II	2				(大河原正文)							
	土質力学演習	1				(大河原正文)							
	耐震工学	2						山本英和					
	及 に び 関 す 科	教 科	物理学	化学A	2				白井誠之 横田政晶				
				化学B	2				竹口竜弥 (横田政晶)				
				有機化学 I	2				中崎教夫				
				有機化学 II	2				是永敏伸				
				無機化学 I	2				(白井誠之)				
				無機化学 II	2				(白井誠之)				
物理化学 I				2				(竹口竜弥)					
物理化学 II				2				(竹口竜弥)					
化学工学 I				2				(横田政晶)					
有機化学演習 I				1				(中崎教夫)					
有機化学演習 II				1				(是永敏伸)					
有機化学演習 III				1				(是永敏伸)					
無機化学演習 I				1						宇井幸一 會澤純雄 七尾英孝 桑静	Etty Nurlia Kusumawati		
無機化学演習 II				1					(宇井幸一) (會澤純雄) (七尾英孝) (桑静)		(Etty Nurlia Kusumawati)		

の 指 導 門 法 的 に 関 連 す	る 専 門 的 事 業	化学	無機化学演習Ⅲ	1			(宇井幸一) (會澤純雄) (七尾英孝) (桑静)	(Etty Nurlia Kusumawati)
			物理化学演習Ⅰ	1		芝崎祐二 土岐規仁		
			物理化学演習Ⅱ	1		(芝崎祐二) (土岐規仁)		
			物理化学演習Ⅲ	1		(芝崎祐二) (土岐規仁)		
			高分子化学	2		(芝崎祐二)		
			無機分析化学	2		(桑静)		
			医薬品化学	2	(是永敏伸)			
			無機材料化学	2		(會澤純雄)		
			化学工学Ⅱ	2	(横田政品)			
			次世代電池工学	2	(竹口竜弥)			
			触媒化学	2	(白井誠之)			
			有機分析化学	2		村岡宏樹		
			表面化学	2		(七尾英孝)		
			応用電気化学	2		(宇井幸一)		
			結晶工学	2		(土岐規仁)		
			エネルギー環境科学	2		(七尾英孝) (會澤純雄) (桑静) (宇井幸一)	(Etty Nurlia Kusumawati)	
			半導体分子化学	2		(芝崎祐二) (村岡宏樹) (土岐規仁)	鈴木映一 塚本匡	
			化学概論	2	(是永敏伸) (白井誠之) (竹口竜弥) (中崎敦夫) (横田政品)	(會澤純雄) (宇井幸一) (桑静) (芝崎祐二) (土岐規仁) (七尾英孝) (村岡宏樹)	(Etty Nurlia Kusumawati) (鈴木映一) (塚本匡)	
			化学研修	1	(是永敏伸) (白井誠之) (竹口竜弥) (中崎敦夫) (横田政品)	(會澤純雄) (宇井幸一) (桑静) (芝崎祐二) (土岐規仁) (七尾英孝) (村岡宏樹)		
			化学理工学情報Ⅰ	1	(是永敏伸) (白井誠之) (竹口竜弥) (中崎敦夫) (横田政品)	(桑静) (會澤純雄) (宇井幸一) (芝崎祐二) (土岐規仁) (七尾英孝) (村岡宏樹)	(Etty Nurlia Kusumawati) (鈴木映一) (塚本匡)	
			化学理工学情報Ⅱ	1	(是永敏伸) (白井誠之) (竹口竜弥) (中崎敦夫) (横田政品)	(會澤純雄) (七尾英孝) (宇井幸一) (桑静) (芝崎祐二) (土岐規仁) (村岡宏樹)	(Etty Nurlia Kusumawati) (鈴木映一) (塚本匡)	
			化学理工学研修	1	(是永敏伸) (白井誠之) (竹口竜弥) (中崎敦夫) (横田政品)			
			材料物理化学Ⅰ	2				
			材料電気化学	2				
			水環境工学	2		伊藤歩		
			大気環境工学	2				
			生物学	2			芝陽子	
			生物化学Ⅰ	2	(是永敏伸)			
生物化学Ⅱ	2	(中崎敦夫)						
生物有機化学	2	(中崎敦夫)						
ケミカルバイオロジー	2	(中崎敦夫)						
地学	2			岡田真介				
地質工学	2			(岡田真介)				
地震・火山防災工学	2			(山本英和) (岡田真介)				
水・土砂防災工学	2		(小笠原敏記) (大河原正文)					

科	物理実験		1			(石垣 剛)			大柳 洋一 細川 律也	これら6科目から1科目1単位以上選択必修
	物理・材料理工学実験Ⅱ		2			(中西良樹)			(大柳 洋一)	
	化学理工学実験Ⅰ		3				(村岡宏樹) (土岐規仁) (曾澤純雄) (桑 静) (宇井幸一)			
	化学理工学実験Ⅱ	「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」		3			(是永敏伸)	(芝崎 祐二) (七尾英孝)	(鈴木 映一) (Etty Nurlia Kusumawati) (塚本匡)	
	化学実験			1			(横田政晶)			
	物理・材料理工学実験Ⅰ			2						
	社会基盤・環境工学実験			1			(大河原正文) (伊藤歩)	鴨志田直人 谷本真佑 (岡田真介)	(松林由里子) (杉本悠真)	
目	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			他				理工学部・農学部共通開設科目
		理科教育法Ⅱ	2			他				理工学部・農学部共通開設科目
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				151単位		●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）		34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				131単位						
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」				131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	理工学部	理工学科	入学定員 414	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						
				教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				学 士 (理工学) 学 士 (工学) 学 士 (情報学)		理工学、工学、情報学						
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 必修 選択	共通開設 学校種等	学科等	教授	准教授	講師	助教						
高一種免 (情報)	教 科 に 関 す る の 指 導 法 に 関 す る 科 目	教 科	情報社会 (職業に関する内容を含む)・情報倫理	情報社会と倫理	2		他					教育学部開設科目				
				セキュリティとプライバシー 情報職業論	2 1			山中克久	中谷直司							
		専 門 的 に 関 す る 事 項	コンピュータ・情報処理	信号処理 デジタル回路設計 オペレーティングシステム 数理計画法 コンパイラ プログラミング言語及び演習Ⅰ プログラミング言語及び演習Ⅱ データ構造とアルゴリズム ハードウェア設計及び演習	永田仁史	2 2 2 2			永田仁史 萩原義裕 (山中克久)	談 宜育				盧 折 堀田克哉 游夢博		
					データベース	2			(萩原義裕)	張 建偉						
					情報システム	2 2 2			(山中克久) (萩原義裕)	(中谷直司)					(盧 折)	
					情報通信ネットワーク	2			(萩原義裕)	(中谷直司)						
					ネットワーク実験	1				(中谷直司) (藤岡豊太)					(盧 折) (堀田克哉) (游夢博)	
					画像処理とパターン認識 メディアシステム ヒューマンインタフェース コンピュータグラフィックス 情報デザインⅠ	2 2 2 2			(松山克胤) 藤本忠博 (松山克胤)	木村彰男						
					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。)	情報教育法Ⅰ 情報教育法Ⅱ	2 2			他 他						
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				48単位		●教職専任教員数 (教科に関する専門的事項)				13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。)				2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				24単位												
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」				28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。

導	専	機械製図 I	1				末永陽介		※
		CAD実習	1		(内館道正)				※
法	門	材料力学 I	2						
		機械材料学 I	2				吉野泰弘		
に	関	流体力学	2						
		機械製図 II	1				(吉野泰弘)		※
す	的	機械加工学	2		(吉原信人)				
		機械力学	2				湯川俊浩		
る	事	熱力学	2				(末永陽介)		
		制御工学	2						
科	項	機械設計学	2				(吉野泰弘)		
		材料力学 II	2						
目	目	粘性流体工学	2		柳岡英樹				
		固体力学	2		西村文仁				
項	目	伝熱工学	2		柴田貴範				
		燃焼工学	2		(柳岡英樹)				
目	目	生体工学	2		佐々木 誠				
		センシング工学	2		三好 扶				
目	目	航空流体工学	2				山田和豊		
		機械材料学 II	1		(内館道正)				
目	目	ロボティクス工学	2				(湯川俊浩)		
		航空宇宙システム工学	1		(柴田貴範)				
目	目	測量学	2		齊藤 貢				※
		環境工学	2		(齊藤 貢)	石川奈緒			※
目	目	測量学実習 I	1					晴山 渉	
		測量学実習 II	1					(晴山 渉)	
目	目	鋼構造学	2		大西弘志				
		コンクリート工学	2		小山田哲也				
目	目	鉄筋コンクリート工学	2		(小山田哲也)				
		道路工学	2		(小山田哲也)				
目	目	施設維持管理工学	2		(大西弘志) (小山田哲也)				
		水工学	2						
目	目	岩盤力学	2						
		都市計画学	2		南 正昭				
目	目	交通計画学	2						
		公共政策学	2						
目	目	上下水道工学	2						
		土壌環境工学	2				(石川奈緒)		
目	目	生態環境保全学	2		(齊藤貢)				
		資源循環工学	2				(石川奈緒)		
目	目	設計製図	1		(大西弘志) (小山田哲也)				
		職業指導	2						
目	目	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。)	2						

●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数	166単位	●教職専任教員数(教科に関する専門的事項)	35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。)	2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	146単位		
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」	146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	農学部	食料農学科	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			
			50	教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				学 士 (農学)		農学関係			
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 及 び 関 連 する 指 導 法 的 事 項 目	物理学	物理学入門	2			他					学部共通科目	
			化学	化学入門	2			他					学部共通科目
		基礎分析化学		2			伊藤芳明						
		天然物化学		2									
		生化学Ⅰ		2									
		生化学Ⅱ		2									
		食品化学		2					WIRIYASEROMKU L PATTAMA				
		栄養化学	2				(伊藤芳明)					※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)	
		生物学	生物学入門	2			他						学部共通科目
			植物病理学Ⅰ	2			磯貝雅道 (磯貝雅道)						
			植物病理学Ⅱ	2			島山勝徳 (島山勝徳)						
			基礎遺伝学	2									
植物育種学Ⅱ	2							八重樫元					
植物ウイルス学	2												
生鮮食品保存科学	2												
ケミカルバイオロジー	2												
応用昆虫学Ⅰ	2												
応用昆虫学Ⅱ	2												
植物生理学Ⅱ	2												
遺伝子工学	2												
食品生化学	2									若林篤光			
地学	地学入門	2			他						学部共通科目		
「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	基礎化学実験	1			他						学部共通科目		
	基礎生物学実験	1			他	(磯貝雅道) (島山勝徳)					※いずれか1科目 選択必修		
	農学実験Ⅰ	2									学部共通科目		
	農学実験Ⅱ	1					(八重樫元)						
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			他						理工学部・農学部共通開設科目 学部共通科目	
		理科教育法Ⅱ	2			他						理工学部・農学部共通開設科目 学部共通科目	
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				49単位				●教職専任教員数(教科に関する専門的事項)				6人	
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数(他学科等が開設した授業科目の単位数を記載)				10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				29単位									
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」				29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	農学部	食料農学科	入学定員 50	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（農学）		3. 学位又は学科の分野 農学関係					
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 (農業)	教 科 及 び 関 連 す る 指 導 法 に 関 す る 事 項	農学関係科目	食料農学科概論	2				小森貞男				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得（必修含む）		
			作物栽培学	2				下野裕之						
			食用作物学Ⅰ	2				(下野裕之)						
			園芸学Ⅰ	2				(小森貞男) 立澤文見						
			園芸学Ⅱ	2				(立澤文見)						
			植物育種学Ⅰ	2										
			食料経済学	2										
			土壌資源利用論	2						立石貴浩				
			植物生理生化学	2						鈴木雄二				
			植物栄養学・肥料学	2					(鈴木雄二)					
			農学実験Ⅲ	1							松波麻耶			
			農学実験Ⅳ	1						(立澤文見)				
			農場実習Ⅰ	1										
			農学の総合知演習	1						(小森貞男)				
			食用作物学Ⅱ	2									(松波麻耶)	
			農業経営学	2										(立石貴浩)
			土壌環境微生物学・生化学	2										
			フィールド管理学	2										
			農場実習Ⅱ	1										
			栽培施設学	2										
農作業システム学	2													
スマート農業概論	2													
ポストハーベスト工学	2													
農業循環工学	2													
食品機能学	2													
食品衛生学	2													
農産食品プロセス工学	2													
食肉科学	2													
	職業指導		職業指導	2			他					学部共通科目		
	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。）		農業教育法Ⅰ	2			他					学部共通科目		
			農業教育法Ⅱ	2			他					学部共通科目		
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				53単位			●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）				6人			
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載）				2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				33単位										
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」				33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	農学部	生命科学科	入学定員 51	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(農学)			3. 学位又は学科の分野 農学関係			
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 必修 選択	共通開設 字校 種等	学科学	教授	准教授	講師	助教			
高一種免 (理科)	教 科 及 び 開 関 す る 指 導 法 に 関 す る 事 項	物理学	物理学入門	2		他					学部共通科目		
			化学	化学入門	2		他	西山賢一 山下哲郎 山田美和 (山下哲郎)					学部共通科目
		生化学 I		2								※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)	
		生化学 II		2			伊藤菊一 (山下哲郎)						
		生物学		生物学入門	2		他	RAHMAN ABIDUR	齋藤靖史				
			生命科学科概論	2			(伊藤菊一) 佐原健 (山田美和) RAHMAN ABIDUR (西山賢一) 富田浩史 福田智一	(齋藤靖史) 川原田幸之 河村幸男 菅野江里子 尾崎拓					
			分子生物学 I	2			(西山賢一)						
			分子生物学 II	2			(西山賢一)						
			細胞生物学 I	2				(尾崎拓)					
			細胞生物学 II	2				(齋藤靖史)					
			微生物学概論	2			(山田美和)						
			微生物生理学	2			(山田美和)						
			植物生理学 I	2			RAHMAN ABIDUR	(河村幸男)					
			植物生理学 II	2			RAHMAN ABIDUR	(河村幸男)					
			応用昆虫学 I	2				(佐原健)					
			応用昆虫学 II	2				(佐原健)					
			共生生物学	2				(川原田幸之)					
			遺伝子工学	2				(齋藤靖史)					
			植物共生微生物学	2				(川原田幸之)					
			産業微生物学	2			(山田美和)						
		応用昆虫学 III	2				(河村幸男)				安嬰		
		植物生理学 III	2				(河村幸男)						
		神経科学 I	2				(菅野江里子)						
		生理学	2				(富田浩史)						
組織形態学	2				(福田智一)								
基礎遺伝学	2												
植物病理学 I	2												
発生生物学	2												
地学	地学入門	2		他						学部共通科目			
	「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	基礎化学実験	1		他		(河村幸男) (川原田幸之)	(安嬰)			学部共通科目 ※いずれか1科目 選択必修		
		基礎生物学実験	1		他						学部共通科目		
		分子生物機能学実験 I	1			RAHMAN ABIDUR	(河村幸男) (齋藤靖史)						
分子生物機能学実験 II		1			(佐原健) (山田美和)	(川原田幸之)							
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	理科教育法 I	2		他						理工学部・農学部共通開設科目 学部共通科目			
	理科教育法 II	2		他						理工学部・農学部共通開設科目 学部共通科目			

- 単位数 A.「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 62単位
- B.「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数 (他学科等が開設した授業科目の単位数を記載) 10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 42単位
- E.「開設授業科目の合計単位数」(C+D) - 「免許状取得に必要な最低修得単位数」 42単位

- 教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 13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(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	農学部	地域環境科学科	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			
			70	教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				学 士 (農学)		農学関係			
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 及 び 関 連 する 指 導 法 的 事 項	物理学	物理学入門	2			他	小出章二	武藤由子 折笠貴寛			学部共通科目 ※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)	
			熱工学	2									
			土壌物理学	2									
			ものづくり実習	1									
	化学	化学入門	2				他						学部共通科目
		基礎分析化学	2										
		生化学 I	2										
	生物学	生物学入門	2				他	(小出章二) 真坂一彦	山内貴義 東淳樹 (松本佐和子)	松本佐和子 (松本佐和子)			学部共通科目
		生鮮食品保存科学	2										
		樹木学	2										
		野生動物管理学	2										
		地域生態系保全論	2										
		森林保全生態学	2										
環境と樹木の生理		2											
植物病理学 I	2												
微生物学概論	2												
応用昆虫学 I	2												
地学	地学入門	2				他		松本一穂 (松本一穂)			学部共通科目		
	森林・雪氷水文学	2											
「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	基礎化学実験	1				他					学部共通科目 ※いずれか1科目 選択必修 学部共通科目		
	基礎生物学実験	1				他		(山内貴義)					
	革新農業実験Ⅱ	1						(武藤由子)					
	樹木学実習	1					(真坂一彦)		(松本佐和子)				
	森林化学演習	1						(山内貴義)					
野生動物管理学実習	1												
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													
理科教育法 I	理科教育法 I	2				他					理工学部・農学部共通開設科目 学部共通科目		
	理科教育法 II	2				他					理工学部・農学部共通開設科目 学部共通科目		
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				43単位				●教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 8人					
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数(他学科等が開設した授業科目の単位数を記載)				10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				23単位									
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」				23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	農学部	地域環境科学科	入学定員 70	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 (農学)	3. 学位又は学科の分野 農学関係		
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		
高一種免 (農業)	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	応用力学	2			山本清仁 (山本清仁)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			構造力学	2			(山本清仁)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	土質力学	2			(山本清仁)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			測量学	2			濱上邦彦 (濱上邦彦)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	測量学基礎実習	1			(濱上邦彦)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			栽培施設学	2			松嶋卯月				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	農作業システム学	2			前田武己 (前田武己)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			フィールドロボティクス	2			(前田武己)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	農業循環工学	2			(前田武己)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			農産食品プロセス工学	2							
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	地理情報処理学	2							※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			スマート農業概論	2			(山本清仁)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	水理学	2			(濱上邦彦)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			農業水理学	2			(濱上邦彦)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	設計施工保全学	2			(山本清仁)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			農地工学	2			(山本清仁)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	地域デザイン論	2			杉田早苗				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			農村計画学	2			(杉田早苗)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	農業気象・環境学	2			(松嶋卯月)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			ポストハーベスト工学	2							
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	地理情報処理演習	1							※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			水文・水資源学	2			(濱上邦彦)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	革新農業実験Ⅰ	1			(山本清仁)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			革新農業実験Ⅲ	1			(松嶋卯月)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	地域景観保全論	2			(杉田早苗)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			森林科学基礎演習	1			小藤田久義				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	林業・木材産業論	2			伊藤幸男				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			森林測量学Ⅰ	2			當山啓介 (當山啓介)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	森林測量学実習Ⅰ	2			齋藤仁志 (齋藤仁志)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			森林測量学Ⅱ	2			(齋藤仁志)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	森林測量学実習Ⅱ	2			(齋藤仁志)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			森林利用学	2			(齋藤仁志)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	森林利用学実習	2			(齋藤仁志)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			砂防学	2							
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	森林政策学	2			(伊藤幸男)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			森林造成学	2							
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	森林造成学実習	2							※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			森林バイオマスの成分利用	2			(小藤田久義)				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	森林計画学	2			(當山啓介)				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			職業指導	2			他				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	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								※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)				他				
教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	教 科 及 び 教 科 関 連 的 な 事 項	農業の関係科目	農業教育法Ⅰ	2			他				※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得(必修含む)
			農業教育法Ⅱ	2			他				
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				75単位				●教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 8人			
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数(他学科等が開設した授業科目の単位数を記載)				2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				55単位							
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)ー「免許状取得に必要な最低修得単位数」				55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	農学部	動物科学・水産科学科	入学定員 55	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（農学）		3. 学位又は学科の分野 農学関係								
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							
高一種免 (理科)	教 科 及 び 関 連 の 指 導 法 に 関 す る 項 目	教 科 す る 専 門 的 事 項	物理学	物理学入門	2						他					学部共通科目 学部共通科目 学部共通科目 ※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単位を修得（必修含む）	
								化学入門	2		他						
								食品化学	2								
								生物学入門	2		他						
								実験動物学概論	1		西向めぐみ (西向めぐみ)						
								動物生理学I	2		西向めぐみ (西向めぐみ)						
								動物生理学II	2								
								遺伝子機能学	2			荒木功人 (荒木功人)					
								発生生物学	2								
								動物生殖学	2		澤井健						
								人と動物の関係学	2								
								基礎遺伝学	2			藤井貴志 (藤井貴志)					
								動物遺伝育種学	2								
								水族生理学	2		平井俊朗						
								水産生物学	2		下瀬環						
								水族遺伝学I	2						塚越英晴		
				水産科学実験I	2		平井俊朗 (平井俊朗)										
				水産科学実験II	2		袁春紅										
				地学	2		他					学部共通科目					
				基礎化学実験	1		他					学部共通科目 ※いずれか1科目 選択必修					
				「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	1		他	(澤井健)	(藤井貴志)		(塚越英晴)	学部共通科目					
				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		他				理工学部・農学部共同開設科目 学部共通科目					
					理科教育法 II	2		他				理工学部・農学部共同開設科目 学部共通科目					
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				39単位		●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）				8人							
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載）				10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				19単位													
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」				19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	農学部	動物科学・水産科学科	入学定員 55	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（農学）		3. 学位又は学科の分野 農学関係				
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		
高一種免 （農業） 教科及び関係する指導法に関する事項	教 科 及 び 関 係 する 指 導 法 的 事 項	教 科 指 導	動物科学・水産科学科概論	2										
			動物生産学	2										
			家畜繁殖技術学	2										
			動物栄養学	2						牧野良輔				
			飼料学	2						喜多一美 (喜多一美)				
			家畜飼養学I	1										
			草地学	2										
			動物管理学	2						出口善隆				
			食肉科学	2							村元隆行			
			動物科学実験 I	3						(出口善隆)	(村元隆行)			
			動物科学実験 II	3										
			牧場実習	1										
			家畜飼養学II	1							(牧野良輔)			
			動物行動学	2						(出口善隆)				
			農業経営学	2										
食品衛生学	2													
食品機能学	2													
職業指導	職業指導	職業指導	2				他				学部共通科目			
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。）	農業教育法 I	2					他				学部共通科目			
	農業教育法 II	2					他				学部共通科目			
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				35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（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載）				2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				15単位										
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」				15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(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	教育学部	学校教育教員養成課程	入学定員 160	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	プログラミング基礎 STEAM教育実践演習		1 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) ・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 3単位 56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	理工学部	理工学科	入学定員 414	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(理工学) 学士(工学) 学士(情報学)	3. 学位又は学科の分野 理工学、工学、情報学
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)					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				43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	理工学部	理工学科	入学定員 414	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(理工学) 学士(工学) 学士(情報学)	3. 学位又は学科の分野 理工学、工学、情報学
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)					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				136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	理工学部	理工学科	入学定員 414	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(理工学) 学士(工学) 学士(情報学)	3. 学位又は学科の分野 理工学、工学、情報学
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)						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			33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	理工学部	理工学科	入学定員 414	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(理工学) 学士(工学) 学士(情報学)	3. 学位又は学科の分野 理工学、工学、情報学
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)					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			151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	農学部	食料農学科	入学定員 50	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（農学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
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			
高一種免 (理科)	大学が独自に設定する科目					
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			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	農学部	食料農学科	入学定員 50	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（農学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
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			
高一種免 （農業）	大学が独自に設定する科目					
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			38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	農学部	生命科学科	入学定員 51	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（農学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
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				「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			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			47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	農学部	地域環境科学科	入学定員 70	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（農学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
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					「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			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			28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	農学部	地域環境科学科	入学定員 70	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(農学)	3. 学位又は学科の分野 農学関係
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			
高一種免 (農業)	大学が独自に設定する科目					
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			60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	農学部	動物科学・水産科学科	入学定員 55	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（農学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
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					「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			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			24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	農学部	動物科学・水産科学科	入学定員 55	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(農学)	3. 学位又は学科の分野 農学関係
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 (農業)	大学が独自に設定する科目					「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		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		20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	学校教育教員養成課程	入学定員 160	学 位 学 士（教育）		学位又は学科の分野 教育学・保育学関係
	理工学部	理工学科	414	学士（理工学）、学士（工学）、学士（情報学）		理工学、工学、情報学
	農学部	食料農学科	50	学 士（農学）		農学関係
	農学部	生命科学科	51	学 士（農学）		農学関係
	農学部	地域環境科学科	70	学 士（農学）		農学関係
	農学部	動物科学・水産科学科	55	学 士（農学）		農学関係
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	憲法	2	これら3科目より2科目選択必修	
体育		2	健康・スポーツA	1		
			健康・スポーツB	1		
			健康・スポーツC	1		
外国語コミュニケーション		2	英語コミュニケーションⅠ	1		
			英語コミュニケーション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	数理、データ活用及び人工知能に関する科目		情報基礎A	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		教育学部		学校教育教員養成課程		入学定員合計 160		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		授業科目	単位数	共通開設 学校種等	教授	准教授	講師	助教		
160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		教育概論	2	小		高田(諏訪部)麻美			いずれか1科目 選択必修	
		教育の思想	2	小		室井麗子						
教育の歴史	2	小		(高田(諏訪部)麻美)								
教育学特殊講義A	2	小		(高田(諏訪部)麻美)								
教育学演習A	1	小		(室井麗子)								
教育学演習B	1	小		(高田(諏訪部)麻美)								
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。)		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	小	(藤井義久) (田代高章)					
160人		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。)		学校安全学と防災教育	2	小		本山(小笠原)敬祐				
				いわての復興教育	2	小		(室井麗子) (本山(小笠原)敬祐)				
				教育法規	2	小		(本山(小笠原)敬祐)				
				学校経営・制度論	2	小		(本山(小笠原)敬祐)				
				教育学演習D	1	小						
				教育学演習E	1	小		(本山(小笠原)敬祐)				
				小規模学校教育論	2	小						
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	教育・学校心理学	2	小						
				発達心理学	2	小		青山慶				
				心理学概論	2	小	藤井義久	(青山慶)				
				障害者・障害児心理学	2	小						
				発達心理学演習	1	小		(青山慶)				
				教育心理学演習	1	小						
			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	2	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。)									
			道徳の理論及び指導法								中免のみ	
			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理論と実践	2	小	田代高章					

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	特別活動の指導法	特別活動の理論と方法	2	小							
	教育の方法及び技術	教育課程・教育方法論	2	小	(田代高章)					「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。)」を含む。	
		教育学特殊講義B	2	小	(田代高章)						「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。)」を含む。
		教育学演習C	1	小	(田代高章)						
		授業実践研究	2		(田代高章)						
		中10 高8	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法	1	小						
	生徒指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導	2	小					「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	小	(藤井義久)						
		心理演習	1	小	(藤井義久)						
		心理的アセスメント	1	小	(藤井義久)						
		心理学的支援法	1	小	(藤井義久)						
		臨床心理学概論	2	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	観察実習(中・高)	1						いずれか1科目選択必修(中免のみ又は中免・高免取得者は中学校教育実習を必修とする) 事前事後指導	
学校体験実習(中・高)			1								
中学校教育実習			4								
高等学校教育実習			2								
教育実習研究(中・高)			1								
学校体験活動											
教職実践演習	2	教職実践演習	2	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) ・教員の免許状取得のための選択科目 ・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	高30単位 高38単位 高45単位			教職専任教員数(教育の基礎的理解に関する科目等) 教職専任教員数(各教科の指導法) 必要教職専任教員数	高7人 高0人 高2人					

教職専任教員欄の網掛けは消さないこと。

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	理工学部		工学学科	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				
				414	教育の基礎的理解に関する科目等 高一種免23単位		高一種免(数学、理科、情報、工業)				
認定を受けようとする学部・学科等	農学部		食料農学科 生命科学科 地域環境科学科 動物科学・水産科学科	226	教育の基礎的理解に関する科目等 高一種免23単位		高一種免(理科、農業)				
	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	
開設体制	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	教職専任教員				
							必	選	教授	准教授	講師
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。) 840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	教育概論	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。)」を含む。 「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。)」を含む。 1科目選択必修
		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		(増田伸江)	藤井雅文			
		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 学校経営・制度論	2 2						
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		教育・学校心理学	2				山路 茜		
		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	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。)									
	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に關する科目	道徳の理論及び指導法	中10 高8								中免のみ
		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理論と実践	2			増田伸江			
		特別活動の指導法		特別活動の理論と方法	2						
		教育の方法及び技術		教育課程・教育方法論	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。)」を含む。
		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活用方法	1						
		生徒指導の理論及び方法		生徒指導・進路指導	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 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法		教育相談	2						
	教育実践に関する科目	教育実習	中5 高3	教育実習	3			(増田伸江)	(藤井雅文)		理工学部・農学部 事前・事後指導1単位を含む。
		学校体験活動									
教職実践演習		2	教職実践演習	2			(増田伸江)	(藤井雅文)			
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) ・教員の免許状取得のための選択科目 ・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			高26単位 高2単位 高5単位	教職専任教員数 (教育の基礎的理解に関する科目等) 教職専任教員数(各教科の指導法) 必要教職専任教員数				高3人 高0人 高3人		

教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。