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(学音				.,,,,	- // (
設置者名	国立大学法人岩							
大学の位置	岩手県盛岡市」			<u>†</u> 8				
学部名	学科等名	入学	設置年度	認定を受けようとする 免許状の種類	現在認	定を受けている免許状の程 (認定年度	重類(免許教科・)	領域)
于即石	子代寺石	定員	以巨十及	(免許教科・領域)	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(地理歷史) (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(令中(令中(令中(令中(令中(令中(令中(令中(令中(令中(令中(帝))))))))))	特支 一種免・ (平成19年 度)	

				_			•	
						高一種免 (理科)		
	化学・生命理工学科	_				(令和元年度)		
	11.子。生即垤工子科	_				高一種免 (工業)		
						(令和元年度)		
						高一種免(数学)		
						(令和元年度)		
	#는 em _ +++/이 em -= >\					高一種免 (理科)		
	物理・材料理工学科	_				(令和元年度)		
			平成28年度			高一種免 (工業)		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						(令和元年度)		
理工学部			1			高一種免(数学)		
						(令和元年度)		
	4 . 5					高一種免 (理科)		
	システム創成工学科	_				(令和元年度)		
						高一種免 (工業)		
						(令和元年度)		
				高一種免(数学)		(1.11./01/2/		
	-m - W &			高一種免(理科)				
	理工学科	414	令和7年度	高一種免 (情報)				
				高一種免(工業)				
				1.4 1232 (2314)		高一種免 (理科)		
-th- >> ()	Liste at A set Ness					(令和元年度)		
農学部	植物生命科学科	-				高一種免(農業)		
						(令和元年度)		
						高一種免 (理科)		
						(令和元年度)		
	応用生物化学科	-				高一種免 (農業)		
						(令和元年度)		
						高一種免 (理科)		
	1. 11. 41.55.41					(令和元年度)		
	森林科学科	-	平成28年度			高一種免(農業)		
						(令和元年度)		
						高一種免 (理科)		
						(令和元年度)		
	食料生産環境学科	-				高一種免 (農業)		
						(令和元年度)		
						高一種免 (理科)		
						(令和元年度)		
	動物科学科	-				高一種免 (農業)		
						(令和元年度)		
	A .151 HE 554 #4			高一種免(理科)		(10.10.70 1 /%/		
	食料農学科	50		高一種免(農業)				
	11 A 60 32 62			高一種免(理科)				
	生命科学科	51		4 (E28 (E11)				
			令和7年度	高一種免(理科)				
	地域環境科学科	70		高一種免(農業)				
	動物科学·			高一種免(理科)				
	水産科学科	55		高一種免(農業)				
	•			12 国/1 (及水)				
入学定	(員合計	1000						
	. 理工学如理工学	소시 표	a 产力 ♠业 曲 产工	지 부수하였다 내	나 그 그 그 그 그 그 그 그	스치 11 11 11 11 11	1. 本心 坐。	t) b. L

・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。

備考

・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。

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	ナよ	うと	とする学部学科等	い教育課程及`	び参	效育	研	究実施	包組	織(高	• 教科及	及び教科	の指導	法に関する科目)
認定を受けよ	***	<u> </u>	以たれたれ.ロ 光. ┗ === 7 □	入学定員 1	. 免	許状	、取得	よに必要	な最	低修得単位	数	2. 学 位	立	3. 学位又は学科の分野
うとする学 部・学科等	教育	字部	学校教育教員養成課程	160	教科》	及び	教科	の指導	生に	関する科目	24単位	学士	(教育)	教育学・保育学関係
認定を受けよ	施	行規則	川に定める科目区分等	左記に対応す	する関	昇 設控	受業和	斗目			粉職害	迁任教員		
うとする免許 状の種類(免	科		各科目に含めること	授業科目		単位	Z数	共 開 調 記			行人的人			備考
許教科)	区	分 ——	が必要な事項	1久米年日	યું	必修	選択	学校 種等	学科 等	教授	准教授	講師	助教	
高一種免			情報社会(職業に関	情報社会と倫理		2		中 (技術)	司	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
(情報)	教	教	ナス内穴た合	セキュリティとプライバシ			2		他					理工学部理工学科開設科目
	科	科		情報職業論			1		他	※山中克久				理工学部理工学科開設科目
	及	に		情報工学I		2		中 (技術)	同		早坂良			
	び	日日		情報工学Ⅱ			2	中 (技術)	同		(早坂良)			
	教	関		プログラミング演			2	中 (技術)	同		(早坂良)			
	科	す	コンピュータ・情報 処理	教育情報システム演	資習		2	中 (技術)	同		(早坂良)			
	か の	る		統計的機械学習実	践		2	中 (技術)	同		(早坂良)			
		専		基礎統計解析の理論と第	実践		2	中 (技術)	同	(宮川洋一)				
	指	寸		多変量解析の理論と実	実践		2	中 (技術)	同	(宮川洋一)				
	導	門	情報システム	情報システム概論	Ì	2								
	法	的		データベース			2		他					理工学部理工学科開設科目
	に	事	情報通信ネットワーク	情報通信ネットワーク資		2								
	関	•		コンピュータネットワー		-	2		他					理工学部理工学科開設科目
	す	項	マルチメディア表 現・マルチメディア	メディアシステム		2	0		他	※松山克胤				理工学部理工学科開設科目
	る	教和	技術 対及び教科の指導法に	コンピュータグラフィック			2		他					理工学部理工学科開設科目
	科目	の事	する科目における複数 事項を合わせた内容に る科目											
		各教	数科の指導法(情報通	情報教育法I		2								
		信打		情報教育法Ⅱ		2								
●単位数	А. Г	教科は	こ関する専門的事項」	の開設総単位数				31単位		●教職専任	教員数(教制	科に関する専	[門的事項]	4 人
			こ関する専門的事項」 等が開設した授業科目					11単位		●必要教職專	專任教員数(ā	教科に関する	専門的事項)	4人
			免許状取得のための必 多科目の単位数を含む)					24単位						
	D. 教』	員の気	免許状取得のための選	択科目				11単位						
			受業科目の合計単位数 _. 氐修得単位数」	」(C+D)-「免許状耳	取得に	2		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めないこと。

本E 本E 本E 本E 本E 本E 本E 本E	科区教科及び教科	規則に定める科目区分等 各科目に含めることが 必要な事項 代数学	414 左記に対応す	教一る開	科及U 設授業 单位数 修 選択	※教科の 科目 共i 開記	指導活	低修得単位数 法に関する科目 教授 上野和之 花原和之	24単位 教職専 准教授 川崎秀二 (川崎秀二) 平山貴司	学士学士(理工学) (工学) (情報学) 助教		又は学科の分 係、工学関係 備考 選択科目か ら11単位選 択必修
RECOMPAN A RE	科区教科及び教科	各科目に含めることが 必要な事項 代数学	授業科目 基礎数学 <a href="mailto:www.emailto:ww</th><th>必</th><th>单位数
修 選択
2
2
2
2
2</th><th>共道開調</th><th>设</th><th>上野和之</th><th>准教授
川崎秀二
(川崎秀二)</th><th>任教員</th><th>I</th><th>-</th><th>選択科目か
ら11単位運</th></tr><tr><td> RECOMPAN A RE</td><td>科区教科及び教科</td><td>各科目に含めることが
必要な事項
代数学</td><td>授業科目 基礎数学 <a href=" mailto:www.emailto:ww<="" td=""><td>必</td><td>单位数 修 選択 2 2 2 2 2</td><td>共道開調</td><td>设</td><td>上野和之</td><td>准教授 川崎秀二 (川崎秀二)</td><td></td><td>助教</td><td></td><td>選択科目が ら11単位道</td>	必	单位数 修 選択 2 2 2 2 2	共道開調	设	上野和之	准教授 川崎秀二 (川崎秀二)		助教		選択科目が ら11単位道
許教科) 高 (数学) 教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に	区 教 科 及 び 教 科	必要な事項 代数学 幾何学	基礎数学 線形代数学A 線形代数学B 離散数学 電気数学 計算力学 ベクトル解析 物理数学演習 I	1	2 2 2 2 2			上野和之	川﨑秀二	講師	助教		ら11単位)
(数学) 教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に	教科 及 び 教 科	幾何学	線形代数学A 線形代数学B 離散数学 電気数学 計算力学 ベクトル解析 物理数学演習 I		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				(川﨑秀二)				ら11単位)
(数学) 教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に	教科 及 び 教 科	幾何学	線形代数学A 線形代数学B 離散数学 電気数学 計算力学 ベクトル解析 物理数学演習 I		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				(川﨑秀二)				ら11単位注
教科及び教科の指導法に	教科 及 び 教 科	幾何学	線形代数学B 離散数学 電気数学 計算力学 ベクトル解析 物理数学演習 I	2	2 2 2 2			花原和之	(川﨑秀二)				
教科及び教科の指導法に	教科 及 び 教 科	幾何学	線形代数学B 離散数学 電気数学 計算力学 ベクトル解析 物理数学演習 I		2 2 2 2			13211112	(川﨑秀二)				
科 及 び 教 科 の 指 導 法 に	科 に 関 す る	幾何学	離散数学 電気数学 計算力学 ベクトル解析 物理数学演習 I		2 2 2								
科 及 び 教 科 の 指 導 法 に	科 に 関 す る	幾何学	計算力学 ベクトル解析 物理数学演習 I		2 2								
及び教科の指導法に	科 及 び 教 科 に 関 す る	幾何学	ベクトル解析 物理数学演習 I										
及び教科の指導法に	に 関 す る	幾何学	物理数学演習I		2								
び教科の指導法に	及 び 教 科	幾何学	物理数学演習I		2								
び教科の指導法に	び教科							宮島信也 今野晃市					
教科の指導法に	び 教 す る							(上野和之)					
教科の指導法に	び 教 す る												
科の指導法に	科しる		幾何学 I		1			(宮島信也)	(川﨑秀二)				
科の指導法に	科しる		2341.1 1 1 I	2	2			(宮島信也)					
科の指導法に	科しる		幾何学Ⅱ		2								
の指導法に	10	1	微分積分学 I	2	2			(花原和之)	(川﨑秀二)				
の指導法に	10		微分積分学Ⅱ		2			(花原和之)	(川﨑秀二)				
指導法に			微分方程式		2			(今野晃市)	菊池弘昭				
指導法に	n l							脇 裕之					
導法に	。 専		複素解析		2			(宮島信也)					
導法に	4												
法	指	解析学											
法	門		フーリエ解析		2			本間尚樹	(川﨑秀二)				
法	導												
kΞ			物理数学演習Ⅱ		1								
kΞ	的		応用微分方程式		2			(宮島信也)					
	法		応用解析学 複素解析入門		2			(宮島信也)					
	事				1								
	KZ		確率統計学	2	2			西館数芽					
		「確率論、統計学」											
関	関項		応用確率統計学		2				(川﨑秀二)				
			データ解析		2								
す	す		数値計算法		2				瓜生誠司			※ ※印科	
			プログラミング学		2				(瓜生誠司)			目から 1科目2	
	_		人工知能		2				(T , + -)			単位選 択必修	
る	る	->*	論理回路		2				(平山貴司)			*	
		コンピュータ	数値計算 コンピュータアーキテクチュ	L.	$\frac{2}{2}$								
科	科		形式言語とオートマトン		2								
			数値計算アルゴリズ		2								
目	目		システム制御工学		2				佐藤 淳				
			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,									-	
		に関する科目における 複数の事項を合わせた											
	<u> </u>	内容に係る科目	34, 34, 41, 41, 42 1 -										
		各教科の指導法(情報 通信技術の活用を含 to)	数学科教育法 I	2									
●単位粉 4	[掛+ 4×l	む。) に関する専門的事項」の	数学科教育法Ⅱ	2	-		単位	●教職専任教員	自数 (数私1∞ FB)	ナス専用的事で	E)	12人	
		に関する専門的事項」の											
(他	(他学科	等の科目をあてる場合の 免許状取得のための必修)単位数を含む。)					●必要教職専行	:教貝数(教科に	関する専門的事	+垻)	3人	
(道	· 24.50	(修科目の単位数を含む)					単位						
	(選択必	免許状取得のための選択 授業科目の合計単位数」				38	3単位						

様式第2号(高・教科及び教科の指導法に関する科目)

刃字な巫はト				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
恩定を受けよ うとする学 部・学科等	理工	学部	理工学科	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) (工学) (情報学)	理学関係、工学関係
忍定を受けよ	施	行規則	に定める科目区分等	左記に対	応する	開設授美	 科目			粉啪 :	専任教員		
うとする免許 犬の種類(免	科		各科目に含めること	授業科目		単位数	閉	ド通 開設		42484	71144		備考
許教科)	×	71	が必要な事項			必修 選	学校 種等	学科等	教授	准教授	講師	助教	
高一種免				物理学A		2			石垣 剛				選択科目から12単位選
(理科)				物理学B		2			(石垣 剛)				択必修
		+1		熱力学		2			中山敦子				
		教		電磁気学 I		2			吉本則之				
	教			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)			
	科	科		ナノ理工学		2							
			物理学	量子物理学Ⅱ		2			成田晋也				
			物理子	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			(中山敦子)				
				構造力学 I		2							
				構造力学Ⅱ		2							
	及			構造力学演習		1						杉本悠真	
		_		水理学 I		2			小笠原敏記				
		に		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			
	び												
				<u>化学A</u>		2			白井誠之 横田政晶				
		関							竹口竜弥				
				化学B		2			(横田政晶)				
				有機化学 I		2			中崎敦夫				
				有機化学Ⅱ		2			是永敏伸				
	教			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)				
		す		化学工学 I		2			(横田政晶)				
				有機化学演習 I		1			(中崎敦夫)				
				有機化学演習Ⅱ		1			(是永敏伸)				
				有機化学演習Ⅲ		1			(是永敏伸)				

科	1	I	ı			1	ı		eb 11. eb	I	1	
177			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)	
	る		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				芝﨑祐二			
0			物理化学演習Ⅱ		1				土岐規仁 (芝﨑祐二)			
			物理化学演習Ⅲ						(土岐規仁) (芝﨑祐二)			
					$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$				(土岐規仁)			
			高分子化学 無機分析化学		2				(芝﨑祐二)			
			医薬品化学		2			(是永敏伸)	(桑静)			
			無機材料化学		2			(定小軟甲)	(會澤純雄)			
			無機的作化子 化学工学Ⅱ		2			(横田政晶)	(百年)地址)			
110	専		次世代電池工学		2			(竹口竜弥)				
指			触媒化学		2			(白井誠之)				
		化学	有機分析化学		2			(II / I III / / /	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)			
			1						(七尾英孝)			
導			エネルギー環境科学		2				(會澤純雄) (桑静) (宇井幸一)		(Etty Nurlia Kusumawati)	
77	門		半導体分子化学		2				(芝﨑祐二) (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) (横田政晶)	(會澤井華) (字子桑崎規本 (芝城東華) (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大		(Etty Nurlia Kusumawati) (鈴木映一) (塚本匡)	
法			化学研修		1			(是永敏伸) (白井田竜弥) (竹崎敦夫) (横田政晶)	(會澤純雄) (字井幸一) (支縣 (之) (之) (之) (之) (之) (之) (大) (村)			
	的		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) (横田政晶)	(桑静) (會澤純雄) (字井祐祖一) (芝﨑岐東本 (土尾岡 (七尾岡 (村岡)		(Etty Nurlia Kusumawati) (鈴木映一) (塚本匡)	
K			化学理工学情報 I		1			(是永敏伸) (白井誠之) (竹田竜弥) (中崎敦夫) (横田政晶)	(會澤純雄) (七尾英孝) (宇井静) (芝崎祐二) (之岐成忠 (村岡宏樹)		(Etty Nurlia Kusumawati) (鈴木映一) (塚本匡)	
	事		化学理工学研修		1			(是永敏伸) (白井誠之) (竹口竜弥) (中崎敦夫) (横田政晶)				
BB			材料物理化学I		2							
関			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	<u>2</u>					芝陽子			
			生物化学 I		2			(是永敏伸)				
	項	生物学	生物化学Ⅱ		2			(中崎敦夫)				

			生物有機化学		2			(中崎敦夫)			
	す		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)		
		地学	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)			
			<u>物理学実験</u>		1			(石垣 剛)		大柳洸一 細川律也	これら6 科目から 1科目1
	る		物理・材料理工学実験Ⅱ		<u>2</u>			(中西良樹)		(大柳洸一)	単位以上 選択必修
			<u>化学理工学実験 I</u>		<u>3</u>				(村岡宏樹) (土岐規仁) (會澤純雄) (桑静) (宇井幸一)		
	科	「物理学実験、化学 実験、生物学実験、 地学実験」	<u>化学理工学実験Ⅱ</u>		<u>3</u>			(是永敏伸)	(芝﨑祐二) (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						
	目		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)	
		 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 理科教育法 Ⅱ	2 2			他他				理工学部・農学部共通開 理工学部・農学部共通開 理工学部・農学部共通開
●単位数	A. 「参	サイス 対	1		I	151		●教職専任教員	<u> </u> 数(教科に関する専	門的事項)	34人
	B. 「耄	対科に関する専門的事項」	の共通開設単位数						教員数(教科に関する)		4人
	C. 教員	≅科等の科目をあてる場合 員の免許状取得のための必 ⊰必修科目の単位数を含む	修科目				単位				~ •
		の免許状取得のための選				131	単位				
	D. 权员	(-> > 0 H D (-> d ->) C -> -> X	DOTT H			101	1 122	1			

※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。

				入学定員 1	1. 免	許涉	代取得	导に必要	更な最	战修得单位数		2. 学 位		3. 学位又は学科の分割
にを受けようとする学部・学科等	理工	学部	理工学科	414	i e	教科	及び	教科の	指導	法に関する科目	24単位	学士	(理工学) (工学) (情報学)	理学関係、工学関係
定を受けよ		施行規	則に定める科目区分等	左記に対応する	る開設	授業	終科目				對 (聯)百	9任教員		
とする免許 の種類(免 許教科)	科区		各科目に含めることが 必要な事項	授業科目		単位		共立 開記 学校 種等		教授	准教授	講師	助教	備考
高一種免 (情報)			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 セキュリティとプライバシ 情報職業論		2	2	種等	他	山中克久	中谷直司	Pha.sols	3747	教育学部開設科目
	教科	教科		信号処理 ディジタル回路設計 オペレーティングシステム 数理計画法	<u>4</u>	2	2 2 2			永田仁史 萩原義裕	談 宜育			
	及び教	に関す	コンピュータ・情報処理	スペイラコンパイラプログラミング言語及び演習プログラミング言語及び演習データ構造とアルゴリズム		2 2 2	2			(山中克久) 松山克胤	藤岡豊太		盧 忻 堀田克哉 游梦博	
	科	る		ハードウェア設計及び演習			2				(談 宜育) (藤岡豊太)			
	の指	専門	情報システム	<u>データベース</u> ロボティクス ソフトウェア構成論		2 2	2			(萩原義裕)	張 建偉(中谷直司)			
	導法	的		ソフトウェア設計及び演習 システム創成プロジェクト コンピュータネットワーク		2 2 2				(山中克久) (萩原義裕)	(中谷直司)		(盧 忻)	-
	に関	事項	情報通信ネットワーク	ディジタル通信 ネットワーク実験		1	2			(萩原義裕)	(中谷直司) (藤岡豊太)		(盧 忻) (堀田克哉)	
	する 科 目		マルチメディア表現・ マルチメディア技術	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: コンピュータグラフィック 情報デザイン I		2	2 2 2 2			(松山克胤) 藤本忠博 (松山克胤)	木村彰男		(游梦博)	
		る科	及び教科の指導法に関す 目における複数の事項を せた内容に係る科目											
		信	ト教科の指導法(情報通言技術の活用を含む。)	情報教育法 I 情報教育法 II		2 2			他	■ 松 四味 士 た かり	三型 / 40.かい - 2	ランフ 主席 !! か	75)	教育学部開設科目教育学部開設科目
●単位数	B. 「ii (他: C. 教」 (選	教科(学科等 員の分	ご関する専門的事項」の問 ご関する専門的事項」の対象の科目をあてる場合の計 をの科目をあてる場合の計 を対目の単位数を含む) を許状取得のための選択利	共通開設単位数 単位数を含む。) 斗目				2単位 2単位 28単位 24単位	<u>.</u>	●教職専任教員				13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)

				学部学科等の教育課	A. th. II.			低修得単位数		2. 学 位		-	
図定を受けよ うとする学 部・学科等	理工	学部	理工学科	入学定員 1.				低修侍単位数 算法に関する科目	24単位	学 士	(理工学) (工学)		学位又は学科の分 里学関係、工学関係
										学士	(情報学)		
に定を受けよ とする免許		行規則	川に定める科目区分等	左記に対応する開	1		诵		教職車	專任教員			t+n →r.
での種類(免 許教科)	科	日分	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	開	設	教授	准教授	講師	助教		備考
高一種免						/ 種等	*	4/1/4	1114212	017701	5742	7	
(工業)				材料組織学 I	4	2		鎌田康寛				*	※印の科目から 位以上を含んで、 科目から18単位
													必修
		教		電気回路学	4	2		内藤智之				*	
				材料計測学				(鎌田康寛)					
	教			誘電体材料学	2	2							
				半導体理工学	2	2		(内藤智之)					
				半導体デバイス工学		2		(内藤智之)					
				材料力学	4			平塚貞人				*	
				材料物理化学Ⅱ	4				葛原大軌			*	
	科			材料組織学Ⅱ					山口 明				
		科		金属構造材料学				水本将之				*	
				<u>材料強度学</u> エコ材料学	4			(平塚貞人)				*	
				接合工学	4			(平塚貝八)	戸部裕史				
				反応工学					晴山 巧				
				製錬工学							関本英弘		
	及			鋳造材料学					(晴山 巧)				
				複合材料学	2	2		(水本将之)					
				生体材料学	1 6	2							
		,,,		非鉄金属材料学	2	2			(戸部裕史)				
		に		電子デバイス工学 I	6 4	2			三浦健司				
	び			電子デバイス工学Ⅱ	4	2							
	ľ			半導体LSI工学	2	2			叶 榮彬				
				電気回路論I	4			高木浩一				*	
				電気回路論Ⅱ	1 1			長田 洋				*	
				電気回路論Ⅲ	4			of titled M				*	
				電磁気学Ⅰ	4			向川政治				*	
	教			電磁気学Ⅱ 電磁波工学	4								
		関		電子材料物性学									
				アナログ電子回路				大坊真洋					
				応用電子回路				,,,,,,,,,	(三浦健司)				
				電気電子計測学				小林宏一郎					
	±N.			通信システム	2	2							
	科			制御システム工学	2	2		(小林宏一郎)					
				光エレクトロニクス	6	2			(叶 榮彬)				
				エネルギー変換工学	2	2		(高木浩一)					
		す		電気機器工学	2	2		(向川政治)					
				高電圧プラズマ工学	1 2	2			高橋克幸				
	n			発電工学	2				秋山雅裕				
				送配電工学				(F))()	(秋山雅裕)				
				組込ソフトウェア実習				(長田 洋)	(エレ・1・10年か)				
				組込ハードウェア実習		L		(Em 34)	(秋山雅裕)				
				電気電子・情報通信工学特別講義	2	2		(長田 洋) (小林宏一郎)					
				電気設計製図	6	,		(向川政治)	(高橋克幸)				
	指	る	工業の関係科目	特密工学				吉原信人	(回順汽车)				
				トライボロジー				内舘道正					
				機械製図Ⅰ					末永陽介			*	
				CAD実習				(内舘道正)				*	
				材料力学I	- 4								
	導			機械材料学 I	2				吉野泰弘				
	"			流体力学	1 6	2							

			機械製図Ⅱ_		1				(告野泰弘)				*	
	専		機械加工学		2			(吉原信人)						
			機械力学		2				湯川俊浩					
法			熱力学		2				(末永陽介)					
124			制御工学		2									
			機械設計学		2				(告野泰弘)					
			材料力学Ⅱ		2									
			粘性流体工学		2			柳岡英樹						
			固体力学		2			西村文仁						
lz.			伝熱工学		2			柴田貴範						
-,	門		燃焼工学		2			(柳岡英樹)						
			生体工学		2			佐々木 誠						
			センシング工学		2			三好 扶						
			航空流体工学		2				山田和豊					
			機械材料学Ⅱ		1			(内舘道正)						
関			ロボティクス工学		2				(湯川俊浩)					
判			航空宇宙システム工学		1			(柴田貴範)						
			測量学		2			齊藤 貢					*	
								71/200						
	的		環境工学		2			(齊藤 貢)	石川奈緒				*	
			測量学実習 I		1						晴山	渉		
ـد ا			測量学実習Ⅱ		1						(晴山	渉)		
す			鋼構造学		2			大西弘志						
			コンクリート工学		2			小山田哲也						
			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)						
								(十五月士)						
7			施設維持管理工学		2			(大西弘志) (小山田哲也)						
る	事		水工学		2									
			岩盤力学		2									
			都市計画学		2			南 正昭						
			交通計画学		2									
			公共政策学		2									
±1			上下水道工学		2									
科			土壤環境工学		2				(石川奈緒)					
	_		生態環境保全学		2			(斉藤貢)						
	項		資源循環工学		2				(石川奈緒)					
			受い また 無川 (の)		1			(大西弘志)						
_			設計製図		1			(小山田哲也)]_	
B		職業指導	職業指導	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	工業教育法 I	2									ı	
		報通信技術の活用を 含む。)	工業教育法Ⅱ	2										
		ロロ。/ に関する専門的事項」				166	単位	●教職専仟教員3	数(教科に関する	専門的事項)			35人	
В. Г	「教科	に関する専門的事項」	の共通開設単位数				· ·		対例に関する					
(他	1学科	等の科目をあてる場合 免許状取得のための必	の単位数を含む。)				·	●心女教臧导仕到	ス只奴 (教作に関う	の子口の事項)			4人	
		発音が取得のための必 修科目の単位数を含む				24	単位							
D. 教	対員の	免許状取得のための選	択科目			146	単位							
F [開設	授業科目の合計単位数 単位数」	:」(C+D)- 「免許状取得に必要	をな		146	単位							

様式第2号(高・教科及び教科の指導法に関する科目)

けよ る学	農当	之 会 区	食料農学科	入学定員	1. 免	許划	 大取得	『に必要	な最	低修得単位	数	2. 学 4	位	3. 学位又は学科の分野
科等	/IXC T	грр	X11 X 711	50	教科	及び	が教科	め指導	法に	関する科目	24単位	学 士	(農学)	農学関係
けよ	施	行規則	川に定める科目区分等	左記に対応	する関	開設技	受業和		₹.		教職専	任教員		
免許 (免 l)	科区		各科目に含めること が必要な事項	授業科目			立数 選択	共道 開記 学校 種等		教授	准教授	講師	助教	備考
免			物理学	物理学入門		2		悝寺	他					学部共通科目
)			松生丁											
		det.		化学入門		2			他					学部共通科目
		教		基礎分析化学			2			伊藤芳明				
	教			天然物化学			2							
		科	化学	生化学 I			2							
	科		16-3-	生化学Ⅱ			2							
	及	17		食品化学			2				WIRIYASERMKU L			
	汉	に		栄養化学			2			(伊藤芳明)	PATTAMA			※「教科に関する専門的事
	び													項」の全授業科目から20単 位を修得(必修含む)
		関		生物学入門		2			他					学部共通科目
	教			植物病理学 I		-	2			磯貝雅道				
				植物病理学Ⅱ			2			(磯貝雅道)				
	科	す		基礎遺伝学			2			畠山勝徳				
	<i>D</i>			植物育種学Ⅱ			2			(畠山勝徳)				
	の	る		植物ウイルス学			2				八重樫元			
	指		生物学	生鮮食品保存科学	学		2							
				ケミカルバイオロ	ジー		2							
	導	専		応用昆虫学 I			2							
				応用昆虫学Ⅱ			2							
	法	門		植物生理学Ⅱ			2							
				遺伝子工学			2							
	に			食品生化学			2						若林篤光	
	関	的	地学	地学入門		2			他					学部共通科目
			20.1			<u> </u>	1							
	す	事		基礎化学実験			1		他					学部共通科目 ※いずれか1科目
	7			基礎生物学実験			<u>1</u>		他	(磯貝雅道) (畠山勝徳)				選択必修
	る	項	「物理学実験、化学 実験、生物学実験、	27W212W17XW			-		,	(畠山勝偲)				于即然應行口
	科		地学実験」	農学実験 I			2							
				農学実験Ⅱ			1				(八重樫元)			
	目													
		は複	数科及び教科の指導法 に関する科目における 复数の事項を合わせた 内容に係る科目											
			予教科の指導法 (情報	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
		i	通信技術の活用を含 い。)	理科教育法Ⅱ		2			他					理工学部・農学部共通開設科 学部共通科目
fr A	ι Γέ	数科は	こ関する専門的事項」(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
Е	3. Га	数科に	こ関する専門的事項」。	の共通開設単位数				10単位			専任教員数(教			
			等が開設した授業科目。 免許状取得のための必							少少女 秋柳-	子 ഥ权负数(9)	ATICES 7 60-	#1 1H7#*R/	4/
	(選	択必値	修科目の単位数を含む。)				24単位						
			を許状取得のための選		TG /P) -	- 21		29単位						
			受業科目の合計単位数 _. 多得単位数」	」(いナリリー「免許状	、拟侍に	化		29単位 教職専任委						

様式第2号(高・教科及び教科の指導法に関する科目)

にを受けよ うとする学	農労	之音K	食料農学科	入学定員 1	. 免	許状	取得	に必要	な最佳	氐修得単位	数	2. 学 化	立	3. 学位又は学科の分野
部・学科等	<i>A</i> .	1414	2112711	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
定を受けよ	施	行規則	に定める科目区分等	左記に対応・	する開	開設授	受業利				教職市	任教員		
とする免許 の種類(免 許教科)	科 区		各科目に含めること が必要な事項	授業科目	-	単位 心修 ;		共道 開記 学校 種等		教授	准教授	講師	助教	備考
高一種免				食料農学科概論		2		198 47	,	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
(農業)		教		作物栽培学			2			下野裕之				位を修得(必修含む)
	教		農業の関係科目	食用作物学 I			2			(下野裕之)				
				園芸学 I			2			(小森貞男) 立澤文見				
	科	科		園芸学Ⅱ			2			(立澤文見)				
				植物育種学I			2			(11,54,6)				
	及			食料経済学			2							
		に		土壌資源利用論			2				立石貴浩			
	び			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)				
	教	関		農学実験Ⅲ	1		1			(hi) Lode —)	松波麻耶			
				農学実験IV			1			(立澤文見)	12 (2.74)11			
	科			農場実習I			1			(11 > 1)0)				
		す		農学の総合知演習			1			(小森貞男)				
	の			食用作物学Ⅱ			2			(1 48(34(2))	(松波麻耶)			
		7		農業経営学			2				(IEREXHIP)			
	指	る		土壌環境微生物学・生	化学		2				(立石貴浩)			
	111			フィールド管理学			2				(= 13,117			
	136	専		農場実習Ⅱ			1							
	導	4		栽培施設学			2							
				農作業システム学			2							
	法	門		スマート農業概論			2							
		, ,		ポストハーベストコ	广学		2							
	K			農業循環工学	_ ,		2							
		的		食品機能学			2							
	関			食品衛生学			2							
	す	事		農産食品プロセス工学			2							
				食肉科学			2							
	る													
		項	職業指導	職業指導		2			他					学部共通科目
	科													
		関す	∤及び教科の指導法に 「る科目における複数											
	В		环項を合わせた内容に 5科目											
	н		対科の指導法(情報通	農業教育法I		2			他					学部共通科目
		信抄	技術の活用を含む。)	農業教育法Ⅱ		2			他					学部共通科目
●単位数	А. Г	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	斗に関する専	拜門的事項)	6人
			「関する専門的事項」の が開設した授業科目の					2単位		●必要教職■	 事任教員数(枚科に関する	専門的事項)	4人
	C. 教』	員の免	許状取得のための必修					24単位						
			を科目の単位数を含む) ・ された。	14) [
	ν. 教』	貝の気	許状取得のための選択	1件月				33単位						

様式第2号(高・教科及び教科の指導法に関する科目)

を受けよ				入学定員 1.	免許:		导に必要	要な異	b低修得単	位数	2. 学 化	立	3. 学位又は学科の分
: する学 ・学科等	農生	学部	生命科学科		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
を受けよ	施	行規則	川に定める科目区分等	左記に対応する	開設	授業	科目			41 444 -4-			
する免許 種類(免	科	Ħ	各科目に含めること		単位	立数	共道開記			教職界	任教員		備考
教科)	区		が必要な事項	授業科目	必修	選択	学校	学科等	教授	准教授	講師	助教	
一種免			dd. wm bld	物理学入門	2		130.77	他					学部共通科目
理科)			物理学										
				化学入門	0			61.	西山賢一				Make to very en
				16+7(1)	2			他	山下哲郎 山田美和				学部共通科目
		教		生化学 I		2			(山下哲郎)				
			化学	生化学Ⅱ		2			伊藤菊一				※「教科に関する専門的
	教			1107 H		2			(山下哲郎)				項」の全授業科目から20 位を修得(必修含む)
	科	科		n. 41. 354 → DD					RAHMAN				
	1-1			生物学入門	2			他	ABIDUR	齋藤靖史			学部共通科目
	及								(伊藤菊一) 佐原健				
		C							(山田美和) (RAHMAN	(斎藤靖史) 川原田泰之			
				生命科学科概論		2			ABIDUR)	河村幸男 普野江里子			
	Ωķ								富田浩史福田智一	尾﨑拓			
	±u.	関		D → H 41 M +									
	教			分子生物学 I		2			(西山賢一)				
				分子生物学Ⅱ 細胞生物学Ⅰ		2			(四川)(一)	(B ld: +r)			
	科			細胞生物子 I 細胞生物学 II		2				(尾崎拓)			
		す		微生物学概論		2			(山田美和)	(南藤州文)			
				微生物生理学		2			(山田美和)				
	Ø			植物生理学I		2			(RAHMAN				
			生物学						ABIDUR) (RAHMAN				
		る	王柳子	植物生理学Ⅱ		2			ABIDUR)	(河村幸男)			
	指			応用昆虫学 I		2			(佐原健)				
				応用昆虫学Ⅱ		2			(佐原健)				
	導			共生生物学		2				(川原田泰之)			
	77	専		遺伝子工学		2				(斎藤靖史)			
				植物共生微生物学		2				(川原田泰之)			
	法			産業微生物学		2			(山田美和)				
				応用昆虫学Ⅲ		2					安嬰		
		門		植物生理学Ⅲ		2				(河村幸男)			
	ĸ			神経科学I		2				(菅野江里子)			
				生理学 組織形態学		2			(富田浩史)				
	関			基礎遺伝学		2			(福田智一)				
	[95]	的		植物病理学I		2							
				発生生物学		2							
	す			70222774		_							
			地学	地学入門	2			쇖					学部共通科目
		事		基礎化学実験	Ť	1		他					学部共通科目
	る					1		162					**バザれか1科目 選択必修
				其 冰 开 <i>脸</i> ~~~		1		/si-		(河村幸 男)	(安嬰)		選択必修
	科		「柳祖母中野 ルエ	基礎生物学実験		1		他		(川原田泰 之)	(女爱)		7 807 10211111
	TT	項	「物理学実験、化学 実験、生物学実験、 地学実験」										J
			-u TXW]	分子生物機能学実験 I		1			(RAHMAN ABIDUR)	(河村幸男) (斎藤靖史)			
	目			分子生物機能学実験Ⅱ		1			(佐原健)	(川原田泰之)			
						1			(山田美和)				
			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	加利整本沙工	_			,.					理工学部・農学部共通開設
			各教科の指導法(情報通信技術の活用を	理科教育法I	2			他					学部共通科目
			含む。)	理科教育法Ⅱ	2			他					理工学部・農学部共通開設 学部共通科目
			こ関する専門的事項」				62単位		教職専任	数員数 (教科	に関する専門	的事項)	14人
	B. 「i	教科(学科(こ関する専門的事項」 穿が開設した授業科目	門的事項」の共通開設単位数 た授業科目の単位数を記載)					●必要教職	専任教員数(差	女科に関する時	序門的事項)	4人
	C. 教	員のも	の免許状取得のための必修科目 必修科目の単位数を含む)										
			≥杆日の単位級を占む 免許状取得のための運				24単位 42単位						
				:(C+D)- 「免許状取:	得に		42単位						

様式第2号(高・教科及び教科の指導法に関する科目)

けよ				入学定員	1. 免	許状	、取得	非に必要	な最	低修得单位	2数	2. 学 位	Z.	3. 学位又は学科の分野
る学 科等	農当	2部	地域環境科学科	70	教科及	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
けよ	施	行規則	川に定める科目区分等	左記に対応	する開	目設括	受業権	科目			\$6/e 1001; mbr	任教員		
免許	科		各科目に含めること	授業科目		単位	数	共迫 開言			42494	正教員		備考
-)	区	分	が必要な事項	及来刊刊	ત્ર	必修 i	選択	学校 種等	学科 等	教授	准教授	講師	助教	
免				<u>物理学入門</u>		<u>2</u>			他					学部共通科目
ł)	教	教		熱工学			2			小出章二				
			物理学	土壌物理学			2				武藤由子			※「教科に関する専門的事
	科			ものづくり実習			1				折笠貴寬			項」の全授業科目から20単 位を修得(必修含む)
	"	科												_
	77			化学入門		2			他					学部共通科目
	及		化学	基礎分析化学			2							
		に		生化学 I			2							
	び			华州兴 1 BB		0			Ala			by the Martine of		26 40 Tr > 2 41 D
				生物学入門 生鮮食品保存科学		2	2		他	(小出章二)		松木佐和子		学部共通科目
	教	関		樹木学			2			真坂一彦		(松木佐和子)		
				野生動物管理学			2				山内貴義			
	科			地域生態系保全論			2					東淳樹		
		す		森林保全生態学			2					(松木佐和子)		
	an.		生物学	環境と樹木の生理			2							
	の			植物病理学 I			2							
		る		微生物学概論			2							
	指			応用昆虫学 I			2							
	導	専												
	法			地学入門		2			他		松本一穂			学部共通科目
	12	門	地学	森林・雪氷水文学	<u> </u>		2				(松本一穂)			
	に			基礎化学実験			1		他					学部共通科目
				<u> </u>			1		TLE					※いずれか1科目
	нн	的		甘7株			1		/sin		(durbush **)			選択必修
	関			基礎生物学実験			Ţ		他		(山内貴義)			7,402/2011
			「物理学実験、化学											J
	す	事	実験、生物学実験、 地学実験」	革新農業実験Ⅱ			1				(武藤由子)			
				樹木学実習			1			(真坂一彦)		(松木佐和子)		
	る			森林化学演習			1							
		項		野生動物管理学集	(省		1				(山内貴義)			
	科		 及び教科の指導法に		+									-
		の事	トる科目における複数 事項を合わせた内容に											
	Ħ		3科目	理科教育法 I		2			他					■ 理工学部・農学部共通開設科 学部共通科目
			数科の指導法(情報通 支術の活用を含む。)	理科教育法Ⅱ		2			他					理工学部・農学部共通開設科
*6r /	. Г:	松(毛生)	こ関する専門的事項」					43単位		●粉雕亩红	数日巻 (数名	↓ ↓に関する専門	目的電電	学部共通科目
			こ関する専門的事項」											
	(他:	学科等	等が開設した授業科目 も許状取得のための必	の単位数を記載)				10単位		●必要教職	守住教員敬(教科に関する	子門的爭填) 4人
(8科目の単位数を含む					24単位						
			色許状取得のための選					23単位						
			受業科目の合計単位数 氐修得単位数」	」 (C+D) — 「免許状 ———	取得!	_		23単位) 」の教職専任教員は含めないこ

様式第2号(高・教科及び教科の指導法に関する科目)

を受けよ :する学 :学科等	農	学部	地域環境科学科						低修得単位		2. 学 化		3. 学位又は学科の分
学科等								法に	関する科目	24単位	学 士	(農学)	農学関係
を受けよ	施	行規則	則に定める科目区分等	左記に対応する	開設	授業		z		教職専	任教員		
する免許 種類(免 教科)	科区	目分	各科目に含めること が必要な事項	授業科目	-	立数	共道 開記 学校	型 殳 学科					備考
05 A				卡田 上兴	北悠	選択	種等	等	教授	准教授	講師	助教	※「教科に関する専門的
-種免 農業)				応用力学		2				山本清仁			項」の全授業科目から20 位を修得(必修含む)
(未)				構造力学 土質力学		2				(山本清仁)			
			農業の関係科目	1. 東ガチ 測量学	2					演上邦彦			
		教	展来少贵亦行口	測量学基礎実習	1					(演上邦彦)			
	+44			栽培施設学	2					松嶋卯月			
	教			農作業システム学	-	2				前田武己			
		科		フィールドロボティクス		2				(前田武己)			
	科			農業循環工学		2				(前田武己)			
				農産食品プロセス工学		2							
	及			地理情報処理学		2							
		に		スマート農業概論	2					(山本清仁)			
	び			水理学		2				(演上邦彦)			
	0.			農業水利学		2				(演上邦彦)			
		関		設計施工保全学		2				(山本清仁)			
	教			農地工学	2					(山本清仁)			
				地域デザイン論		2				杉田早苗			
	科	-1-		農村計画学		2				(杉田早苗)			
		す		農業気象・環境学		2				(松嶋卯月)			
	o)			ポストハーベスト工学	2								
	0)			地理情報処理演習		1				(No. 1 december)			
		る		水文・水資源学		2				(演上邦彦)			
	指			革新農業実験 I 革新農業実験Ⅲ		1				(仏嶋卯月)			
				地域景観保全論		2				(杉田早苗)			
	導	専			1	_			小藤田久義	(1)			
		7		森林科学基礎演習	1	_			小膝田久莪				
	法			林業・木材産業論		2				伊藤幸男			
				森林測量学 I	2					當山啓介			
	17	門		森林測量学実習 I		2				(當山啓介)			
	に			森林測量学Ⅱ	2					齋藤仁志			
				森林測量学実習Ⅱ		2				(齋藤仁志)			
	関	的											
				森林利用学		2				(齋藤仁志)			
	す			森林利用学実習		2				(齋藤仁志)			
		事		砂防学 森林政策学	2	2				(伊藤幸男)			
	る	7		森林造成学	2	2				(D. NR +- 21)			
				森林造成学実習		2							
	-01			森林バイオマスの成分利用		2			(小藤田久義)				
	科	項		森林計画学		2				(當山啓介)			
						_							
	目		職業指導	職業指導	2			他					学部共通科目
		1	教科及び教科の指導 法に関する科目にお										1
		i	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	農業教育法I	2			他					学部共通科目
		-	含む。)	農業教育法Ⅱ	2			他					学部共通科目
単位数			こ関する専門的事項」				75単位		●教職専任	教員数 (教科	トに関する専	門的事項)	9人
	(他	学科等	こ関する専門的事項」(穿が開設した授業科目)	の単位数を記載)			2単位		●必要教職項	存任教員数(教	(科に関する専	[門的事項]	4人
	C. 教 (選	員のタ 択必値	を許状取得のための必 を科目の単位数を含む	修科目			24単位						
			免許状取得のための選				55単位						
	Е. Г		受業科目の合計単位数。 多得単位数」	」(C+D)-「免許状取得	に必		55単位						

様式第2号(高・教科及び教科の指導法に関する科目)

うとする学 部・学科等 ³ 定を受けよ		許	動物科学・	入学定員	1. ;	免計制	代取得	に必要	な最	低修得単位	数	2. 学	位.	3. 学位又は学科の分野
!定を受け上	12.	HH	水産科学科	55	教科	斗及び	教科	の指導	法に	関する科目	24単位	学 士	(農学)	農学関係
	施	行規則	川に定める科目区分等	左記に対応	むする	開設	授業和		~		教職専	任教員		
とする免許 さの種類(免 許教科)	科区		各科目に含めること が必要な事項	授業科目			立数 選択	共道 開記 学校 種等	学科等	教授	准教授	講師	助教	備考 -
高一種免 (理科)			物理学	<u>物理学入門</u>		2		種寺_	他			2.1.1	,,,,,,	学部共通科目
(连付)		教		化学入門		<u>2</u>			他					学部共通科目
	教		化学	食品化学			2							
	科	科		生物学入門		2			他					学部共通科目
	及	に		実験動物学概論			1			西向めぐみ				
	び	関		動物生理学I 動物生理学II			2 2			(西向めぐみ) (西向めぐみ)				
	教	124		遺伝子機能学 発生生物学			2 2				荒木功人 (荒木功人)			※「教科に関する専門的 項」の全授業科目から201
	科	す		動物生殖学人と動物の関係学			2			澤井健				位を修得(必修含む)
	Ø	る	生物学	基礎遺伝学			2				藤井貴志			
	指	声		動物遺伝育種学水族生理学			2			平井俊朗	(藤井貴志)			
	導	専		水産生物学			2			下瀬環				
	法	門		水族遺伝学I 水産科学実験I			2			(平井俊朗) (下瀬環)			塚越英晴 (塚越英晴)	
	に	的		水産科学実験II			2			袁春紅				
	関		地学	地学入門		2			他					学部共通科目
	す	事	>2 1	基礎化学実験		<u> </u>	1		他					学部共通科目 ※いずれか1科目
	る	項	「物理学実験、化学 実験、生物学実験、 地学実験	基礎生物学実験			1		他	(澤井健)	(藤井貴志)		(塚越英晴)	選択必修学部共通科目
	科		46千天歌]											J
	目	に複	対科及び教科の指導法 対科及び教科の指導法 関する科目における 数の事項を合わせた 対容に係る科目											
		名通	新教科の指導法(情報 通信技術の活用を含 g。)	理科教育法 I 理科教育法 II		2 2			他他					理工学部・農学部共通開設科 学部共通科目 理工学部・農学部共通開設科 学部共通科目
			ご関する専門的事項」(39単位		●教職専任	】 教員数(教科	トに関する専	門的事項)	8人
	(他: C. 教	学科等 員の免	ご関する専門的事項」(等が開設した授業科目) 色許状取得のための必	の単位数を記載) 修科目				10単位 24単位		●必要教職耳	專任教員数(教科に関する	5専門的事項)	4人
	D. 教	員の免	≶科目の単位数を含む) 色許状取得のための選∶ 受業科目の合計単位数	択科目				19単位						

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			좌 싸~ 지 쓰	入学定員 1.	免許	状取	得に必要	な最	低修得单位	 Z数	2. 学 化	立	3. 学位又は学科の分野
うとする学 部・学科等	農	学部	動物科学・ 水産科学科	55 都	(科及)	び教科	4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	施	行規則	L 則に定める科目区分等	左記に対応す	る開記	2授業	科目			4/1. m/sh ===	· // */. □		
うとする免許	科	目	各科目に含めること	松米拉口	単	位数	共道開言			教職専	任教員		備考
許教科)	区		が必要な事項	授業科目	必何	多 選択	兴林	学科 等	教授	准教授	講師	助教]
高一種免				動物科学・水産科学科概	<u> 2</u>								※「教科に関する専門的事項」の全授業科目から20単
(農業)				動物生産学		2							位を修得(必修含む)
		教		家畜繁殖技術学		2							
			農業の関係科目	動物栄養学		2				牧野良輔			
	教	科		飼料学		2			喜多一美				
	科	に		家畜飼養学I		1			(喜多一美)				
	及			草地学		2							
	び	関		動物管理学	2				出口善隆				
	教	す		食肉科学		2				村元隆行			
	科	_		動物科学実験 I		3			(出口善隆)	(村元隆行)			
	の	る		動物科学実験Ⅱ		3							
	指	専		牧場実習	1								
	導	門		家畜飼養学II		1				(牧野良輔)			
	法	11		動物行動学		2			(出口善隆)				
	に	的		農業経営学		2							
	関	事		食品衛生学		2							
	す	,		食品機能学		2							
	る	項											
	科		職業指導	職業指導	2			他					学部共通科目
	目												
			数科及び教科の指導法 - 関する科目における										
			夏数の事項を合わせた 7容に係る科目										
		名证	ト教科の指導法(情報 通信技術の活用を含	農業教育法 I	2			他					学部共通科目
			p.)	農業教育法Ⅱ	2			他					学部共通科目
●単位数	А. Г	教科に	こ関する専門的事項」	の開設総単位数			35単位		●教職専任	数員数 (教科	に関する専	門的事項)	4人
			こ関する専門的事項」 等が開設した授業科目				2単位		●必要教職Ⅰ	専任教員数(教科に関する	専門的事項)	4人
	C. 教	員の負	免許状取得のための必 多科目の単位数を含む	修科目			24単位						
			を を 許状取得の ための選				15単位						
	Е. Г	開設打	受業科目の合計単位数		得に		15単位						
	必要	な最佳	氐修得単位数」			*			合計) には「各	教科の指導法((情報通信技術の	の活用を含む。) 」の教職専任教員は含めない。

認定を受	けようと	:する学部学	科等の教	育課程及	くび	教	育研究実施組織	(高・ナ	大学が独自に記	設定する科目)
認定を受ける	こうとする	教育学部	学校教育教	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
学部・学	4科等	教 月 子 印	員養成課程	160	7	大学	が独自に設定する科目	12単位	学 士 (教育)	教育学・保育学関係
認定を受けよ			左記に対応	する開設授業	科 目					
うとする免許 状の種類		行規則に定める - - - - - - - - - - -	授業	私日	単位	数			備考	
りハックイエスス			汉未	1 -1 →	必修 追	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 STEAM教育			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	「大学が独自に設定する科目」 教科の指導法に関する科目」 習の時間等の指導法及び生徒 こついて、併せて12単位以上	又は「教育 き指導、教育	の基礎的理解に関する	
●単位数	・教員の免記 数を含む)	午状取得のための』	公修科目 (選持	沢必修科目の	単位	•	0単位			
	・教員の免討	午状取得のための遺	選択科目				3単位			
	・他の科目 単位数の合言	区分の単位数のう <i>†</i>	る最低修得単位	立数を超えて	いる	1	56単位			

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)
				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
認定を受け。 学部・登		理工学部	理工学科	414		大学	学 士 (理工学) 学 士 (工学) 学 士 (情報学) 理学関係、工学関係 学 士 (情報学)
到今4.至以上			左記に対応	する開設授業	科	1	
認定を受けようとする免許		行規則に定める ·目区分	授業	4) H	単位	.数	備考
状の種類			1文末	作 日	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	教員の免討数を含む)	午状取得のための必	公修科目 (選	択必修科目の	単位	Ĺ.	0単位
	・教員の免討	午状取得のための選	建 択科目				0単位
	・他の科目 単位数の合言	区分の単位数のうち 十	· 最低修得単	位数を超えて	いる	5	43単位

認定を受	とけようと	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)
				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
認定を受け。 学部・管		理工学部	理工学科	414	;	大学	学 士 (理工学) 学 士 (工学) 学 士 (工学) 学 士 (情報学) 理学関係、工学関係 学 士 (情報学)
初中な巫はト			左記に対応	する開設授業	斜	1	
認定を受けようとする免許		行規則に定める -目区分	授業	A) D	単位	.数	備考
状の種類			(父亲	/ 日	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	・教員の免記 数を含む)	午状取得のための』	必修科目 (選	択必修科目の	単位	Z.	0単位
		午状取得のための選					0単位
	・他の科目 単位数の合言	区分の単位数のうち 十	。 最低修得単	位数を超えて	いる	5	136単位

認定を受	とけようと	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)
				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
認定を受け。 学部・管		理工学部	理工学科	414	;	大学	学 士 (理工学) 学 士 (工学) 学 士 (情報学) 学 士 (情報学)
初ウナエルト			左記に対応	する開設授業	科目	1	
認定を受けようとする免許		行規則に定める 目区分	授業	A) D	単位	.数	備考
状の種類			(父亲	計 日	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	教員の免討数を含む)	午状取得のための』	必修科目(選	択必修科目の	単位	Ĭ.	0単位
	教員の免討	午状取得のための遺	選択科目				0単位
	・他の科目 単位数の合言	区分の単位数のうち 計	5最低修得単	位数を超えて	いる	5	33単位

認定を受	とけようと	する学部学	科等の教	育課程及	び	教	(育研究実施組織(髙・大学が独自に設定する科目)
				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
認定を受け。 学部・4		理工学部	理工学科	414	:	大学	学 士 (理工学) 学 士 (工学) 学 士 (工学) 学 士 (情報学) 理学関係、工学関係 学 士 (情報学)
初中な巫はト			左記に対応	する開設授業	科	∄	
認定を受けようとする免許		行規則に定める -目区分	授業	A) II	単位	.数	備考
状の種類			(父亲	計 日	必修	選択	
高一種免							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	・教員の免記 数を含む)	午状取得のための必	必修科目(選	択必修科目の	単位	Ī.	0単位
	・教員の免討	午状取得のための選	選択科目				0単位
	・他の科目 単位数の合言	区分の単位数のうな 十	る最低修得単	位数を超えて	いる	5	151単位

認定を	き受けよう	うとする学部等	学科等の教	教育課程 及	ኔ ህ	犭	ママス (育研究実施組織(高・大	学が独自に設定	宜する科目)
認定を受ける	ようとする	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
学部・特	学科等	辰子即	艮科辰子科	50		大	学が独自に設定する科目 12単位	学士(農学)	農学関係
初ウを至けた			左記に対応	する開設授業	科目				
認定を受けよ うとする免許 状の種類		行規則に定める 4目区分	授業	: £31 🖂	単位	数		備考	
1人 リンイ里 犬貝			[2] 技兼	1771	必修	選択			
高一種免							「大学が独自に設定する科目」の選択科目 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
(理科)							指導法及び生徒指導、教育相談等に関する 単位以上を修得	科目」「教育実践に関す	る科目」について、併せて12
	十学が独立	目に設定する科目							
	八子//强日	日に改化する作日							
単位数	・教員の免許 含む)	-状取得のための必何	多科目 (選択 <i>)</i>	必修科目の単位	立数で	Έ	0単位		
	・教員の免許	状取得のための選択	尺科目				0単位		
	・他の科目区 数の合計	分の単位数のうち		女を超えている	5単位	立	34単位		

	-	うとする学部等	-	女育課程 及	ኔ ህ	犭	教育研究実施組織(高・大学が独自に設定する科目)
認定を受ける		農学部	食料農学科	入学定員	1	. 免	色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
学部・特	学科等	展子即	民作任民于 作	50		大	大学が独自に設定する科目 12単位 学士(農学) 農学関係
認定を受けよ			左記に対応	する開設授業	科目	1	
っとする免許 状の種類		行規則に定める 4目区分	授業	粉日	単位	边数	備考
1八〇ノ1王大只			12未	11 🗖	必修	選択	
高一種免							「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
(農業)							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
	大学が独自	目に設定する科目					
	・数号の免許	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	数1000 / 澳也必	(修打日の単位	*h 7	5 .	
単位数	今む)	「1人私1寺のための必順	5作1日(迭抓火	アルシャオਖͶ牢℩	£\$X1	₾	0単位
	・教員の免許	状取得のための選択	尺科目				0単位
	・他の科目区 数の合計	☆分の単位数のうちよりです。	景低修得単位数	なを超えている	5単位	立	38単位

認定を受	とけようと	とする学部学	科等の教	育課程及	i C	が参	な育研究実施組織 (高・大学が独自に設定する科目)				
認定を受け。	ようとする	農学部	生命科学科	入学定員	1	. 夕	語 計 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				
学部・学	学科等	辰子司	生印件子件	51		大	学が独自に設定する科目 12単位 学士(農学) 農学関係				
到ウナエルト			左記に対応	する開設授業	纟科	目					
認定を受けよ うとする免許 状の種類		行規則に定める 4目区分	授業科目		単	位数	備考				
(人の)性類					必修	選択					
高一種免(理科)		日に設定する科目					「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を超えて履修した「教科及で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年徒指導、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	教員の免討数を含む)	杵状取得のための』	公修科目(選	択必修科目の)単	位	0単位				
	・教員の免討	許状取得のための説	選択科目				0単位				
	・他の科目 単位数の合	区分の単位数のうす 計	ち最低修得単	位数を超えて	(V)	る	47単位				

認定を	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)											
認定を受ける	認定を受けようとする 曲光知		地域環境	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			
学部・特	科等	農学部	科学科	70		大	学が独自に設定する科目 12単位	学士(農学)	農学関係			
認定を受けよ			左記に対応	する開設授業	科目	1						
一部にを受ける うとする免許 状の種類		行規則に定める 斗目区分	授業科目		単位	边数		備考				
1八〇ノ作里共					必修	選択						
高一種免							「大学が独自に設定する科目」の選択科目 指導法に関する科目」又は「教育の基礎的 お第二人の表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表	徳、総合的な学習の時間等の				
(理科)							指導法及び生徒指導、教育相談等に関する 単位以上を修得	村日」・教育美践に関9	る科目」にJNC、併せて12			
	大学が独自	目に設定する科目										
	・数号の名前	「壮田須のための必然	24V 🖂 🗸 288+0 ./	/ 修む日の労ん	- *h -	_						
単位数	・教員の免討 含む)	F状取得のための必修	5个4日(选抓处	が修作日の年刊	∠ 按X 1	č	0単位					
	・教員の免許	「状取得のための選排	科目				0単位					
	・他の科目区 数の合計	分の単位数のうちよ	景低修得単位数	枚を超えている	5単位	立	28単位					

認定を	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)												
認定を受ける	認定を受けようとする		地域環境	入学定員	1	. 免	き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						
学部・特	科等	農学部	科学科	70		大	マ学が独自に設定する科目 12単位 学士(農学) 農学関係						
認定を受けよ			左記に対応	する開設授業	科目	1							
っとする免許 状の種類		行規則に定める 科目区分	授業科目			立数	備考						
りハックイ主大会						選択							
高一種免						「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							
(農業)							11年(人)人の土地は中央、教育和政会に関する行力」 教育夫成に関する行力」について、所でては 単位以上を修得						
	大学が独自	目に設定する科目											
単位数	・教員の免許	F状取得のための必修 ・	§科目(選択必	必修科目の単位	」 立数 を	خ	0単位						
半世数	含む)						0年位						
		「状取得のための選拼			- 112		0単位						
	・他の科目区 数の合計	☑分の単位数のうち ■	是低修得単位数	女を超えている	5単1	Ϋ́	2 60単位						

認定を	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)												
認定を受ける	認定を受けようとする農学部		動物科学・	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				
学部・芸	科等	辰子 即	水産科学科	55		大	学が独自に設定する科目 12単位	学士(農学)	農学関係				
認定を受けよ			左記に対応	する開設授業	科目								
っとする免許 状の種類		行規則に定める 料目区分	授業科目			数		備考					
1八〇ノ作里共						選択							
高一種免							「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						
(理科)													
	大学が独自	目に設定する科目											
	7(3/3/4												
単位数	・教員の免許 含む)	「状取得のための必修	遂科目(選択必	が修科目の単位	7数7	₹	0単位						
	・教員の免許	状取得のための選択	R科目				0単位						
	・他の科目区 数の合計	分の単位数のうち	景低修得単位数	女を超えている	5単位	Ϋ	24単位						

認定を	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農学部		動物科学・	入学定員	1	. 免	き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					
学部・特	学科等	辰子即	水産科学科	55		大	て学が独自に設定する科目 12単位 学士(農学) 農学関係				
初ウを至けた			左記に対応	する開設授業	科目	1					
認定を受けよ うとする免許 状の種類		行規則に定める 4目区分	122 NR 1 7 C		単位	立数	備考				
1八〇ノ行生犬只			授業科目			選択					
高一種免							「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				
(農業)							指導法及び主使指導、教育相談等に関する科目」・教育美銭に関する科目」に プルて、併せて12 単位以上を修得				
	大学が独自	目に設定する科目									
	・数員の免許	- 状取得のための必修	8科目(選択ル 8科目(選択ル	%修科目の単位	7数7	を	-37/4				
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 0単位 含む)										
	・教員の免許状取得のための選択科目 0単位										
	・他の科目区 数の合計	分の単位数のうち	景低修得単位数	枚を超えている	単位	立	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6	6 ∮	美 0	の6に定める科目				
					入学定員		学	位	学位又は学科の分野			
		教育学部		学校教育教員養 成課程	160			学 士 (教育)	教育学・保育学関係			
		理工学部		理工学科	414	学士	: (理	里工学)、学士(工学)、学士(情報学)	理学関係、工学関係			
認定を受けよ 学部・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			
				左記に対応	ぶする開設授業科	Ħ						
	恒行規則に定。 科目区分	める	単位数	授業科目			立数	備考				
				1221		必修	選択					
E	日本国憲法		2	憲法								
				健康・スポーツA			1					
	体育		2	健康・スポーツ	VB		1	これら3科目より2科目選	択必修			
				健康・スポーツ	VC C		1					
外国語コ	外国語コミュニケーション			英語コミュニグ	ァーション I	1						
71 1141	<u>Дана (12) (13) </u>		2	英語コミュニケーションⅡ								
数理、データ活用及び人工	数理、データ人工知能に関			情報基礎A				プログラム認定科目				
知能に関する - 科目又は情報 機器の操作	情報機器	や操作	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育研究実施組織(中高・教育の基礎的理解に関する科目等) 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 認定を受けようと 教育学部 学校教育教員養成課程 教育の基礎的理解に関する科目等 高一種免23単位 する学部・学科等 160 高一種免 (情報) 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 開設体制 備考 単位数 各科目に含めることが 科 開設 位 授業科目 Ħ 必要な事項 学校 種等 数 必 選 教授 准教授 講師 助教 「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。 髙田(諏訪部)麻 教育概論 2 小 教育の思想 2 小 室井麗子 教育の理念並びに教育に関する (髙田(諏訪部 教育の歴史 2 小 歴史及び思想 麻美) (髙田(諏訪部) 麻美) 2 教育学特殊講義A 7/5 教育学演習A 小 (室井麗子) 教育学部学校 教育教員養成課程において (髙田(諏訪部) 麻美) 教育学演習 B 1 小 開設 (髙田(諏訪 部)麻美) (室井麗 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 教職入門 2 小 (本山(小笠 原)敬祐) 応を含む。) (書山慶) 深作拓郎 育 \mathcal{O} 学校安全学と防災教 基礎 本山(小笠原)敬 祐 2 共通開設する 学科等の入学 7/5 的 (室井麗子) (本山(小笠原) 敬祐) 定員の合計 理 ハわての復興教育 (今回申請す 10 解 る学科等以外 も含む。) (本山(小笠原) 敬祐) 教育法規 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 小 闆 いずれか1科目 選択必修 (本山(小笠原) 敬祐) 2 160人 á 連携及び学校安全への対応を含 学校経営・制度論 小 科 目 教育学演習D 小 1 (本山(小笠原) 敬祐) 教育学演習 E 1 7/5 小規模学校教育論 2 小 教育・学校心理学 2 小 発達心理学 2 青山慶 心理学概論 2 藤井義久 (青山慶) 小 幼児、児童及び生徒の心身の発 達及び学習の過程 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 小 特別支援教育 2 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 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 総合的な学習の時間 の理論と実践 総合的な学習(探究)の時間の

田代高章

		特別活動の指導法		特別活動の理論と 方法	2		小	(田代高章)				
	道徳、総合的な学習			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
		教育の方法及び技術		教育学特殊講義B		2	小	(田代高章)				含む。 「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。
	の時間等の			教育学演習C		1	小	(田代高章)				
	指導法及		中10	授業実践研究		2		(田代高章)				
	び生徒指	情報通信技術を活用した教育の 理論及び方法	高8	教育におけるICT 活用法	1		小					
	導、教育相	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。
	教育相談等に関する			教育相談	2		小	(藤井義久)				
	関する科	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		心理演習		1	小	(藤井義久)				
	目			心理的アセスメン ト		1	小	(藤井義久)				
		- India O M In		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										
				観察実習(中・高)		1						
	±4+	教育実習		学校体験実習(中· 高)		1						
	教育実践に関する科		中5	中学校教育実習		4						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
	関す		高3	高等学校教育実習		2						学校教育実習を必修とする)
	る科目			教育実習研究(中· 高)	1							事前事後指導
		学校体験活動										
		教職実践演習	2	教職実践演習	2		小					
単位数		対員の免許状取得のための必修科 対状必修科目の単位数を含む)		●教職	專任教員数	る科目等)	高7人					
	· 耈	対員の免許状取得のための選択科	目	高38単位		●教職専任教員数 (各教科の指導法)						高0人
		引設授業科目の合計単位数-免許 - 必要な最低修得単位数	状取	高45単位								
		網掛けは消去しないこと.					●必要	要教職専任	教員数			高2人

[|] |※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。

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) 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 教育の基礎的理解に関する科目等 高一種免(数学、理科、情報、 理工学部 理工学科 高一種免23単位 工業) 認定を受けようと 食料農学科 **むんと又りようこ** する学部・学科等 教育の基礎的理解に関する科目等 生命科学科 農学部 226 高一種免 (理科、農業) 地域環境科学科 高一種免23単位 動物科学・水産科学科 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 開設体制 畄 単位数 備考 私 各科目に含めることが 開設 位 授業科目 日 必要な事項 学校 数 必 選 教授 准教授 講師 助教 種等 「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。 教育概論 2 教育の理念並びに教育に関する 歴史及び思想 大学において 共通開設 「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。 教職の意義及び教員の役割・職 教職入門 2 粉 務内容(チーム学校運営への対 (増田伸江) 藤井雅文 育 応を含む。) σ 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 共通開設する 学科等の入学 定員の合計 其 2 教育法規 础 1 科目選択必修 連携及び学校安全への対応を含 的 2 学校経営・制度論 (教育学部学 理 む。) 校教育教員養 10 校教育教員養 成課程を除 き、今回申請 する学科等以 外も含む。) 解 教育・学校心理学 2 山路 茜 幼児、児童及び生徒の心身の発 関 達及び学習の過程 す る 2 特別支援教育 840人 科 特別の支援を必要とする幼児、 目 児童及び生徒に対する理解 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 徳 総合的な学習(探究)の時間の 総合的な学習の時間 2 増田伸江 指導法 の理論と実践 教育相の 特別活動の理論と方 2 特別活動の指導法 「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。 教育課程・教育方法 相談等に 2 教育の方法及び技術 中10 に関する問等の指 情報通信技術を活用した教育の 教育におけるICT活 高8 1 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」を含む。 法 生徒指導の理論及び方法 生徒指導・進路指導 2 教育相談(カウンセリングに関 4: する基礎的な知識を含む。)の 教育相談 2 理論及び方法 指 進路指導及びキャリア教育の理 論及び方法 理工学部・農学部 事前・事後指導1単位を含む。 教育実習 教育実習 3 (増田伸江) (藤井雅文) 中5 高3 科践 学校体験活動 関 教職実践演習 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 高26単位 高3人 (教育の基礎的理解に関する科目等) (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 高 2単位 ●教職専任教員数(各教科の指導法) 高0人 開設授業科目の合計単位数-免許状取 高 5単位 ●必要教職専任教員数 高3人 得に必要な最低修得単位数