

専修免許状取得のための科目の履修法方の例 (高等学校教諭専修免許状(数学)を取得する場合)

A大学大学院工学研究科(電子情報工学専攻)の例

修士課程修了に必要な単位等

- (1) 研究指導担当教員が担当する「電子情報工学特別演習Ⅰ・Ⅱ」ならびに「電子情報工学特別実験Ⅰ・Ⅱ」の合計8単位を修得すること。
- (2) 前記第(1)項の要件をみたし合計30単位以上を修得し、かつ修士論文を提出し審査及び最終試験に合格すること。

専修免許状取得に必要な単位

教科又は教職に関する科目について、**24単位**

授業科目	単位数		授業年次	教科又は教職に関する科目	
	必修	選択		教科	教職
脳科学と人間		2			
脳科学基礎		2			
* 脳の数理		2		○	
ニューロンの情報処理		2			
認知と認識		2			
思考と行動決定		2			
分子神経科学		2			
* ニューロコンピュータ		2		○	
量子力学特論		2			
統計物理特論		2			
量子情報セキュリティ特論		2			
量子通信理論特論		2			
* 量子コンピュータ特論		2		○	
* 量子情報数理特論		2		○	
光通信ネットワーク特論		2			
* 確率過程特論		2		○	
デジタル通信システム特論		2			
マルチメディアシステム		2			
* ファジィ情報論		2		○	
* ダイナミカルシステム		2		○	
* システムシミュレーション工学		2		○	
ヒューマンインタフェース特論		2			
暗号と符号理論特論		2			
* 応用確率特論		2		○	
ロボット工学特論		2			
* 回路網理論特論		2		○	
先端メカトロニクス		2			
先端センサ工学		2			

授業科目	単位数		授業年次	教科又は教職 に関する科目	
	必修	選択		教科	教職
* システム制御工学特論		2		○	
* 知能システム論		2		○	
環境認識システム		2			
認知ロボティクス		2			
電子情報工学特別講義A		1			
電子情報工学特別講義B		1			
脳情報特別講義A		1			
脳情報特別講義B		1			
量子情報特別講義A		1			
量子情報特別講義B		1			
メディア情報特別講義A		1			
メディア情報特別講義B		1			
ロボティクス特別講義A		1			
ロボティクス特別講義B		1			
技術者倫理論		2			
* 解析学特論		2		○	
* 関数方程式特論		2		○	
産業財産権特論		2			
インターンシップ		2			
技術英語特論		2			
英語プレゼンテーション		2			
電子情報工学特別演習 I	2				
電子情報工学特別演習 II	2				
電子情報工学特別実験 I	2				
電子情報工学特別実験 II	2				
開設科目の合計単位数	8	88			
課程認定を受けている科目(*印)の単位数	0	28		28	

専修免許状取得のための科目の履修法方の例 (高等学校教諭専修免許状(理科)を取得する場合)

B大学大学院理工学研究科(生命科学専攻)の例

修士課程修了に必要な単位等

各専攻の必要最低単位数30単位をその専攻の授業科目及び共通科目の中から選択必修しなければならない。

専修免許状取得に必要な単位

教科又は教職に関する科目について、**24単位**

授業科目	単位数		授業年次	教科又は教職に関する科目	
	必修	選択		教科	教職
共通科目					
特殊講義Ⅰ		2			
特殊講義Ⅱ		2			
特殊講義		4			
プロジェクト演習Ⅰ		1			
プロジェクト演習Ⅱ		1			
プロジェクト演習Ⅲ		1			
プロジェクト演習Ⅳ		1			
▲▲専攻					
* 分子細胞機能論		2		○	
* 細胞機能制御論		2		○	
* 細胞構造生物学		2		○	
* 生体計測・解析		2		○	
* 環境生命科学		2		○	
* 微生物圏生態学		2		○	
* 多様性統合生物学		2		○	
* 応用環境微生物論		2		○	
* 応用資源微生物論		2		○	
* 生命高分子情報学		2		○	
* 分子生理機能工学		2		○	
* 分子生物物理学		2		○	
* 医用生命科学基礎		2		○	
* 資源生物学		2		○	
* 環境生命工学		2		○	
* 生物工学特論		2		○	
* 生命科学特論第一		2		○	
生命科学特論第二		2			
* 生命科学特別講義第一		2		○	
* 生命科学特別講義第二		2		○	
* 生命科学論文研修第一		6		○	
* 生命科学論文研修第二		6		○	
開設科目の合計単位数		0	64		
課程認定を受けている科目(*印)の単位数		0	50	50	0