

# 工学部

●高等学校教諭1種免許状

## 教科に関する科目

### 工業

工学部

機械情報システム学科

No.1

免許法施行規則に定める科目		本学で開設する科目		修得単位	備考
科目	単位	科目	単位		
工業の関係科目	20	工作実習	1	18	
		○電気回路	2		
		○固体の力学	2		
		材料力学	2		
		○熱の力学	2		
		○流れの力学	2		
		○機械力学	2		
		設計製図Ⅰ	1		
		設計製図Ⅱ	1		
		メカトロニクス	2		
		○論理回路	2		
		○電子回路	2		
		電磁波工学	2		
		センサ工学	2		
		情報通信システム	2		
		工業材料学	2		
		工業熱力学	2		
		伝熱科学	2		
		流体工学	2		
		振動工学	2		
		流体機械	2		
		機械要素設計	2		
		ロボティクス概論	2		
		ロボットビジョン	2		
		ロボット制御	2		
		人工知能	2		
		生体システム情報論	2		
		生体システム制御論	2		
		ソフトコンピューティング	2		
		コンピュータシステム	2		
		プログラミングⅡ	2		
		組込技術	2		
画像処理	2				
量子情報概論	2				
量子力学	2				
工学専門実験Ⅰ	1				
工学専門実験Ⅱ	1				
材料強度学	2				
冷凍空気調和	2				
エンジンシステム	2				

工学部

機械情報システム学科

No.2

免許法施行規則に定める科目		本学で開設する科目		修得単位	備考
科目	単位	科目	単位		
工業の関係科目	20	創造設計	1		
		精密加工	2		
		自動車工学	2		
		先端材料	2		
		機械製作法	2		
		塑性力学と加工	2		
		環境エネルギー概論	2		
		環境と技術	2		
		物理化学	2		
		ソフトエネルギー	2		
		資源工学	2		
職業指導		○職業指導Ⅰ	2	2	
		職業指導Ⅱ	2		
	20	免許状取得に必要な単位数		20 ※	

〔備考〕○印は必修科目

※「教科又は教職に関する科目」の高校 16 単位は、基本的に「教科に関する科目」を規定の 20 単位より多く修得することによって充足させなければならない。