

3. 「技術」 教科及び教科の指導法に関する科目 2019年度からの教育課程

技術 J

J 機械工学科

2019年度 教育課程

教育職員免許法施行規則 に定める科目区分等		大学の授業科目	単位数		配当年次
			必修	選択	
教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	木材加工(製図及び 実習を含む。)	木材加工	2		2
		機械製図基礎	1		1
	金属加工(製図及び 実習を含む。)	機械工作法1	2		3
		機械工作法2		2	3
		機械設計製図1	2		3
		機械設計製図2		2	3
		機械工学実験1	2		3
		機械工学実験2	2		3
	機械(実習を含む。)	機械創成工学実習	2		3
		CAD実習	1		2
		3次元CAD実習	1		2
		機械要素設計1	2		3
		機械要素設計2		2	3
		機械要素設計演習		2	3
		機械運動学	2		2
		機械力学1	2		2
		機械力学演習		2	2
		機械力学2		2	3
		機械材料学	2		3
		計測工学		2	2
		制御工学1	2		2
		制御工学演習		2	2
		制御工学2		2	3
		熱力学1	2		2
		熱力学演習		2	2
		熱力学2		2	2
		伝熱工学		2	3
		自動車工学		2	4
	流体機械		2	4	
	電気(実習を含む。)	基礎電気回路	2		1
電気電子工学1		2		3	

栽培(実習を含む。)	栽培	2		2
情報とコンピュータ (実習を含む。)	コンピュータ演習1	2		2
各教科の指導法(情報機 器及び教材の活用を含 む。)	技術科教育法1	2		2
	技術科教育法2	2		3
	技術科教育法3	2		2
	技術科教育法4	2		3
修得すべき単位数	必修科目を含み43単位以上			

(注)電気電子工学1：環境科学科専門科目

U 環境科学科

教育職員免許法施行規則 に定める科目区分等	大学の授業科目	単位数		配当年次	備考	
		必修	選択			
教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	木材加工(製図及び 実習を含む。)	木材加工	2		2	
		CAD基礎	2		2	
	金属加工(製図及び 実習を含む。)	工学基礎製図	1		1	
		エネルギー機械実験1	2		3	
		機械工作法1	2		3	
	機械(実習を含む。)	エネルギー機械実験2	2		3	
		エネルギー機械演習	4		3	
		熱力学1		2	2	
		熱力学演習		2	2	
		工業力学1		2	1	
		流体力学1		2	2	
		流体力学2		2	3	
		熱力学2		2	2	
		伝熱工学		2	3	
		材料力学		2	3	
		機械力学		2	2	
	設計工学		2	4		
	電気(実習を含む。)	電気実験	2		2	
		基礎電気回路		2	2	
		電気電子工学1		2	3	
		エネルギー変換工学		2	3	
	栽培(実習を含む。)	栽培	2		2	
	情報とコンピュータ (実習を含む。)	プログラミング演習		2	2	2単位選択必 修
		プログラミング基礎演習		2	1	
	各教科の指導法(情報機 器及び教材の活用を含 む。)	技術科教育法1	2		2	
		技術科教育法2	2		3	
		技術科教育法3	2		2	
技術科教育法4		2		3		
修得すべき単位数	必修科目及び選択必修科目を含み、29単位以上					

(注)機械工作法1：機械工学科専門科目