

3. 「技術」の教科及び教科の指導法に関する科目

2020年度からの教育課程

技術J

J 機械工学科

(2020年度からの教育課程)

教育職員免許法施行規則に定める科目区分等	本学の授業科目	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	2		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	3		3
		機械工学実験2	3		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		1	3
		機械運動学		2	2
		機械力学1	2		2
		機械力学演習		1	2
		機械力学2		2	3
		機械材料学		2	3
		計測工学		2	3
		制御工学1	2		2
		制御工学演習		1	2
		制御工学2		2	3
		熱力学1	2		2
		熱力学演習		1	2
		熱力学2		2	2
	伝熱工学		2	3	
	電気(実習を含む。)	電気実験	2		3
		電気電子工学	2		2
	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		2
技術科教育法3		2		3	
技術科教育法4		2		3	
修得すべき単位数	必修科目を含み38単位以上				

(注) 電気実験：環境科学科専門科目

教育職員免許法施行規則に定める科目区分等		本学の授業科目	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	
		住環境工学実験	2		3	
		機械工作法Ⅰ	2		3	
	機械(実習を含む。)	住環境工学演習	2		3	
		熱力学		2	2	
		工業力学Ⅰ		2	1	
		流体力学		2	2	
		伝熱工学		2	3	
		材料・構造力学Ⅰ		2	3	
		建築構造と住環境設備		2	3	
		材料・構造力学Ⅱ		2	4	
		機械CAD		2	2	
		電気(実習を含む。)	電気実験	2		3
	基礎電気回路		2		2	
	電気電子工学			2	3	
	エネルギー変換工学			1	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	3		
	プログラミング基礎演習	1		2		
	ディープラーニング入門		2	3		
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Ⅰ	2		2		
	技術科教育法Ⅱ	2		2		
	技術科教育法Ⅲ	2		3		
	技術科教育法Ⅳ	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、28単位以上				

(注) 機械工作法Ⅰ：機械工学科専門科目