「技術」の教科及び教科の指導法に関する科目 **2022～2023年度の教育課程**
 技術J

J 機械工学科

(2022～2023年度の教育課程)

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
			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	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(実習を含む。)	機械工学実験2	3		3
		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 (情報通信技術の活用を含む。)	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

U 環境科学科

(2022～2023年度の教育課程)

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
			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
		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
	電気(実習を含む。)	機械CAD		2	2
		電気実験	2		3
		基礎電気回路	2		2
		電気電子工学		2	3
	栽培(実習を含む。)	エネルギー変換工学		1	3
		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 (情報通信技術の 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		必修科目を含み28単位以上			

(注)機械工作法Ⅰ：機械工学科専門科目