

## 令和5年度教育課程

26-2

校名 岩手県立黒沢尻工業高等学校

課程別 専攻科 本分校別 本校

学科名 工業技術科

教科	学年 科目	1年		2年		合計単位数		講義 演習	実験 実習	標準授業 時間数		備考	
		前期	後期	前期	後期	M	E			M	E		
	M:機械コース、E:電気コース	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E		
教養科目	工業数学Ⅰ	2				2		○		30			
	工業数学Ⅱ		2			2		○		30			
	応用物理Ⅰ	2				2		○		30			
	応用物理Ⅱ		2			2		○		30			
	工業英語Ⅰ	2				2		○		30			
	工業英語Ⅱ		2			2		○		30			
	英会話Ⅰ		2			2		○		30			
	英会話Ⅱ			2		2		○		30			
	地域産業	4				4		○		60			
	職業社会論		2			2		○		30			
専門科目	専門共通科目	生産管理			2		2		○		30		
		ビジネス概論			2		2		○		30		
		電気・電子回路Ⅰ	4				4		○		60		
		情報工学基礎論	4				4		○		60		
		工業力学	2				2		○		30		
		機械保全Ⅰ	2				2		○		30		
		制御工学基礎	4				4		○		60		
		制御工学実習		2			2		○		60		
		3次元CAD		4			4		○		120		
		企業実習		2			2		○		60		※1
	課題研究		2			2		○		60			
	環境工学							○		60		※2	
	ロボット工学	2		2		4		○		60			
	総合実習			11	9	11	9	○		330	270		
	修了研究				20	20		○		600			
	専門機械	機械加工学		2			2		○		30		
		機械設計学		2			2		○		30		
機械保全Ⅱ			2			2		○		30			
機械材料学				2		2		○		30			
機械加工実習		6				6		○		180			
数値制御工作機械			4			4		○		120			
CAE				4		4		○		60			
CAD・CAM				4		4		○		60			
専門電気	機械加工基礎		2			2		○		60			
	電気理論	6				6		○		90			
	電力技術	6				6		○		90			
	電気機器特論		2			2		○		30			
	電気法規			6		6		○		90			
	電気機械			6		6		○		90			
	電気保全		4			4		○		120			
	電気・電子回路Ⅱ			2		2		○		30			
合計単位数	M	E	M	E	M	E	M	E	標準授業 時間数計				
	34	40	28	26	29	31	20	20	111	117	2400	2400	
備考	講義・演習は1時限90分を2単位とし、授業実施回数は15回を標準とする。 実験・実習は1時限90分を1単位とし、授業実施回数は15回を標準とする。 ※1 企業実習または課題研究を選択履修する。 ※2 の科目は、1・2年で隔年実施する。(一関工業高等専門学校連携授業)												