

岩手県立産業技術短期大学校「聴講生」

1 開講科目一覧

□ 矢巾キャンパス

メカトロニクス技術科、電子技術科、建築科、産業デザイン科、情報技術科は、P 2～P 6 に掲げる科目

産業技術専攻科は、下表のとおり。

教育科目	履修科目	単位数	I 期	II 期	III 期	IV 期
学 科	技術外国語 II (中国語)	2		1	1	

注) 10 時限の授業をもって1単位とする。1時限とは、90 分の授業をさす。

□ 水沢キャンパス

生産技術科、電気技術科、建築設備科は、別紙 P 7～9 に掲げる科目

注) 10 時限の授業をもって1単位とする。1時限とは、90 分の授業をさす。

2 授業時間

授業は1時限 90 分で行い、授業時間は次のとおり。

第 1 時限	8 : 50～10 : 20
第 2 時限	10 : 30～12 : 00
第 3 時限	13 : 00～14 : 30
第 4 時限	14 : 40～16 : 10

履修科目及び単位表

令和8年度入学生(メカトロニクス技術科)

履修科目	単位数	1年次		2年次		開講科目 (○印)
		I期	II期	III期	IV期	
一般教育科目						
職業社会論	2		2			○
数学 I	2	2				○
数学 II	2		2			○
物理学 I	2	2				○
物理学 II	2		2			○
英語 I	2	2				
英語 II	2		2			
保健体育 I	2	2				
保健体育 II	2		2			
保健体育 III	2			2		
一般教育科目合計	20	8	10	2		
専門教育科目						
制御工学 I	2		*) 2			○
制御工学 II	2			2		○
制御工学 III	2				2	○
電気工学	4	*) 4				○
情報工学 I	2	*) 2				
情報工学 II	2		2			
情報工学 III	2			2		
機械材料	2		*) 2			○
機械力学	2		*) 2			○
材料力学	2	*) 2				○
基礎製図	4	*) 4				
生産工学	2				*) 2	○
安全工学	2	*) 2				○
機械加工工学	2	2				○
メカトロニクス工学 I	2		2			○
メカトロニクス工学 II	2			2		○
測定法	2	2				○
電子工学	2		2			
システム設計 I	2			2		
システム設計 II	2				2	
生産システム工学	2			2		○
センサ工学	2			2		○
空気圧工学	2			2		○
油圧工学	2				2	○
基礎工学実験 I	2			2		
基礎工学実験 II	2				2	
電気工学基礎実験	4	*) 4				
情報工学実習 I	3	*) 3				
情報工学実習 II	2		2			
安全衛生作業法					他の実技に包括して実施	
機械加工実習 I	6	*) 6				
機械加工実習 II	5		5			
メカトロニクス実習	8			8		
制御工学実験	4			4		
電子工学実験	2		*) 2			
コンピュータ制御実習 I	4		4			
コンピュータ制御実習 II	4			4		
CAD・CAM実習 I	4		4			
CAD・CAM実習 II	4			4		
FA実習	4				4	
卒業研究 I	1			*) 1		
卒業研究 II	25				*) 25	
専門教育科目合計	136	31	29	37	39	
合計()内: 必取得単位数	156	39	39	39	39	(61)

注: *) 記号は、必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和8年度入学生(電子技術科)

履修科目	単位数	1年次		2年次		開講科目 (○印)
		I期	II期	III期	IV期	
一般教育科目	職業社会論	2		2		○
	数学	4	4			○
	物理学 I	2	2			○
	物理学 II	2		2		○
	英語 I	2	2			
	英語 II	2		2		
	保健体育 I	2	2			
	保健体育 II	2		2		
	保健体育 III	2			2	
一般教育科目合計		20	10	8	2	
専門教育科目	情報工学概論	2	*) 2			○
	電磁気学	4		*) 4		○
	電気回路 I	4	*) 4			○
	電気回路 II	2		2		○
	電子工学	2	*) 2			○
	制御工学	6			*) 6	
	生産工学	2			*) 2	○
	安全工学	2		*) 2		○
	電子計測	4			*) 4	○
	アナログ電子回路 I	3	*) 3			
	アナログ電子回路 II	3		*) 3		
	デジタル電子回路	4		*) 4		
	電子デバイス	2		2		○
	通信工学	2				2 ○
	コンピュータ工学 I	2		2		
	コンピュータ工学 II	2			2	○
	総合演習	2			2	
	集積回路工学	2				2 ○
	電気工学実験 I	4	*) 4			
	電気工学実験 II	2		*) 2		
	自動制御実習	2			2	
	電子デバイス実験	2		2		
	電子機器製作実習	6	6			
	ソフトウェア実習 I	4	4			
	ソフトウェア実習 II	4		4		
	安全衛生作業法			他の実技に包括して実施		
	アナログ電子回路実験 I	4	*) 4			
	アナログ電子回路実験 II	4		4		
	デジタル電子回路実験 I	4			*) 4	
	デジタル電子回路実験 II	4				4
	通信工学実験	2				2
	マイコン制御及び実習 I	4			*) 4	
	マイコン制御及び実習 II	4				4
	総合製作実習	5			5	
	電子製図実習	4			4	
	シーケンス制御実習	4				4
	卒業研究 I	2			*) 2	
	卒業研究 II	21				*) 21
専門教育科目合計		136	29	31	37	39
合計()内: 必取得単位数		156	39	39	39	(79)

注: *) 記号は、必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和8年度入学生(建築科)

履修科目	単位数	1年次		2年次		開講科目 (○印)
		I期	II期	III期	IV期	
一般教育科目						
職業社会論	2		2			
経済学	2		2			○
数学 I	2	2				○
数学 II	2		2			○
物理	2	2				○
英語 I	2	2				
英語 II	2		2			
保健体育 I	2	2				
保健体育 II	2		2			
保健体育 III	2			2		
一般教育科目合計	20	8	10	2		
専門教育科目						
建築概論	2	*) 2				○
情報工学	2	2				
環境工学	2		*) 2			○
構造力学 I	2	*) 2				○
構造力学 II	2		*) 2			○
構造力学 III	2				2	○
建築計画 I	2	*) 2				○
建築計画 II	2		*) 2			○
建築計画 III	2			*) 2		○
建築構造 I	2	*) 2				○
建築構造 II	2		*) 2			○
建築構造 III	2				*) 2	○
建築材料 I	2	*) 2				○
建築材料 II	2			2		○
建築設備	2			*) 2		○
仕様及び積算 I	2			2		
仕様及び積算 II	2				2	○
生産工学	2				2	
安全衛生工学	2	*) 2				
建築関係法規 I	2		*) 2			○
建築関係法規 II	3			*) 3		○
建築施工 I	2		*) 2			○
建築施工 II	2			*) 2		○
建築測量	2			2		
建築工学実験 I	4		4			
建築工学実験 II	4			4		
建築設計実習 I	9	*) 9				
建築設計実習 II	7		*) 7			
建築設計実習 III	8			*) 8		
建築設計実習 IV	8				8	
情報工学実習 I	2		2			
情報工学実習 II	2				2	
安全衛生作業法				他の実技に包括して実施		
造形実習	2	2				
建築施工実習 I	6	6				
建築施工実習 II	4		*) 4			
建築施工実習 III	4			4		
建築施工実習 IV	4				*) 4	
建築測量実習	2			2		
卒業研究 I	4			*) 4		
卒業研究 II	17				*) 17	
専門教育科目合計	136	31	29	37	39	
合計	156	39	39	39	39	

注：*) 記号は、必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和8年度入学生(産業デザイン科)

履修科目	単位数	1年次		2年次		開講科目 (○印)
		I期	II期	III期	IV期	
一般教育科目						
職業社会論	2		2			○
心理學	2	2				○
経済學	2		2			○
数学	2	2				○
物理學	2		2			○
英語I	2	2				
英語II	2		2			
保健体育I	2	2				
保健体育II	2		2			
保健体育III	2			2		
一般教育科目合計	20	8	10	2		
専門教育科目						
デザイン概論	2	*) 2				○
伝統工芸論	2			2		○
マルチメディア概論	2	*) 2				
造形論	2	*) 2				○
色彩学	2	*) 2				○
デザイン材料	2		2			
デザイン史	2				2	○
生産工学	2				2	
安全衛生工学	2	2				
デザイン関係法規	2				2	○
キャリアプランニングI	2		2			
キャリアプランニングII	2			2		
製品デザイン論I	2		(P)*) 2			○
製品デザイン論II	2		2			
実践デザイン論	2			2		
視覚伝達デザイン	2		(I)*) 2			○
ウェブデザイン概論	2	*) 2				○
製品計画論	2			(P)*) 2		○
感性工学	2			2		○
材料加工法	2		(1C) 2			
環境デザイン	2				2	○
視覚伝達計画	2			(I)*) 2		○
造形実習	4	*) 4				
伝統工芸実習	4			4		
デッサン	3	*) 3				
色彩実習	4	*) 4				
デザイン製図	2		*) 2			
マルチメディア実習	4	*) 4				
安全衛生作業法			他の実技に包括して実施			
製品デザイン基礎実習I	2	*) 2				
製品デザイン基礎実習II	5		*) 5			
製品デザイン基礎実習III	6		*) 6			
製品デザイン応用実習	17			17		
視覚伝達デザイン実習	2		2			
ウェブデザイン実習	2	2				
プレゼンテーション実習	2				2	
モデル制作実習	2			(2C) 2		
材料加工実習	2		2			
製品計画実習	2			2		
卒業研究	29				*) 29	
専門教育科目合計	136	31	29	37	39	
合計()内: 必取得単位数	156	39	39	39	39	(P) 77
						(D) 77

注1) *記号は必取得単位科目(P:生活製品コース、I:情報伝達コース)を示す。

注2) (C)記号はキャリア指導充当を示し、数字は学年を示す。

注3) の科目はコース分けをして実施する。

履修科目及び単位表

令和8年度入学生(情報技術科)

履修科目	単位数	1年次		2年次		開講科目 (○印)
		I期	II期	III期	IV期	
一般教育科目	職業社会論	2		2		○
	心理 学	2	2			○
	経済 学	2		2		○
	数学	2	2			○
	物理 学	2		2		○
	英語 I	2	2			
	英語 II	2		2		
	保健体育 I	2	2			
	保健体育 II	2		2		
	保健体育 III	2			2	
一般教育科目合計		20	8	10	2	
専門教育科目	電子工学概論	2	*) 2			○
	情報数学 I	2	*) 2			○
	情報数学 II	2		*) 2		○
	計算機工学	2	*) 2			○
	組込みシステム	2	*) 2			○
	ソフトウェア工学 I	2	*) 2			○
	ソフトウェア工学 II	2		*) 2		○
	生産工学	2			2	
	安全衛生工学 I	1	*) 1			
	安全衛生工学 II	1		*) 1		
	線形数学	2		2		○
	デジタル回路	2		2		○
	データベース	2	2			○
	データ通信工学 I	2			*) 2	○
	データ通信工学 II	4				*) 4
	オペレーティングシステム I	2	*) 2			
	オペレーティングシステム II	2		*) 2		
	オペレーティングシステム III	2				*) 2
	データ工学 I	4	*) 4			
	データ工学 II	2		*) 2		
	図形処理工学 I	2			*) 2	
	図形処理工学 II	2				*) 2
	情報工学特別講座	4			4	
	情報数学演習 I	2		*) 2		
	情報数学演習 II	2			*) 2	
	ソフトウェア工学基本実習	4	*) 4			
	計算機工学実習	2	*) 2			
	組込みシステム実習 I	2		*) 2		
	組込みシステム実習 II	2			2	
	安全衛生作業法	他の実技に包括して実施				
	アプリケーション技術 I	6	6			
	アプリケーション技術 II	4			4	
	ソフトウェア工学実習 I	4		*) 4		
	ソフトウェア工学実習 II	6			6	
	情報工学実習	4		*) 4		
	データ通信実習 I	2			2	
	データ通信実習 II	2				2
	図形処理実習 I	4			4	
	図形処理実習 II	4				4
	情報システム設計 I	4		4		
	情報システム設計 II	4			4	
	情報工学特別実習	4			4	
	卒業研究 I	1			*) 1	
	卒業研究 II	23				*) 23
専門教育科目合計		136	31	29	37	39
合計()内: 必取得単位数		156	39	39	39	(82)

注: *) 記号は、必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和8年度入学生（生産技術科）

履修科目	単位数	1年次		2年次		備考	開講科目 (○印)
		I期	II期	III期	IV期		
一般教育科目	職業社会論	2		2			○
	経済学	2	2				○
	数学Ⅰ・Ⅱ	3	2	1			○
	物理学	1	1				○
	英語Ⅰ・Ⅱ	4	2	2			○
	保健体育Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	6	2	2	2		
一般教育科目合計		18	9	7	2		
専門教育科目	制御工学	2			2		○
	電気工学	2	2			*1	○
	情報工学Ⅰ・Ⅱ	4	2	2		*1	○
	機械材料	2		2		*1	○
	力学Ⅰ・Ⅱ	4		2	2	*1	○
	基礎製図	4	4			*1	
	生産工学	2			2	*1	○
	安全工学	2		2		*1	○
	塑性加工概論	2			2		○
	溶接工学	2		2			○
	金型工作法Ⅰ・Ⅱ	4	2	2		*1	○
	機構学	2			2		○
	機械加工学	2	2			*1	○
	数値制御Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	4		2	2	*1	○
	油圧・空圧制御Ⅰ・Ⅱ	4		2	2		○
	シーケンス制御	2			2		○
	測定定法	2		2			○
	機械設計及び製図	4	4				
	システム設計	2			2		○
	プレス加工	2		2		*1	○
	基礎工学実験	5		5		*1	
	電気工学基礎実験	3			3	*1	
	情報工学実習	4			4	*1	
	CAD・CAM実習	4			4	*1	
	塑性・接合実習	2		2			
	C A E 実習	2			2		
安全衛生作業法		他の実技に包括して実施					
機械加工実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ		26	8	7	5	6	
制御工学実習		5			5		
測定実習Ⅰ・Ⅱ		4		2		2	
設計及び製図実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ		12	4	4	4		
職場実習		2	2			*1	
卒業研究		15				15	*1
専門教育科目合計		138	30	32	37	39	
特別教科		4	1	1	1	1	
合計()内：必取得単位数		160	40	40	40	40	(65)

注) 備考欄の*1記号は必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和8年度入学生（電気技術科）

		単位数	1年次		2年次		備考	開講科目 (○印)
			I期	II期	III期	IV期		
一般教育科目	職業社会論	2		2				○
	数学 I・II	3	2	1			*3	○
	物理学 I・II	3	1	2			*3	○
	英語 I・II	4	2	2				○
	保健体育 I・II・III	6	2	2	2			
	一般教育科目合計	18	7	9	2			
専門教育科目	情報工学概論	2	2				*1	○
	電磁気学	4		4			*1 *2 *3	○
	電気回路	4	4				*1 *2 *3	○
	電子工学 I・II	4		2	2		*1 *3	○
	制御工学 I・II	4			2	2	*1 *2	○
	生産工学	2				2	*1	
	安全工学	2	2				*1	
	電気・電子計測	4			4		*2	○
	電子回路 I・II	4	2	2			*3	○
	電気材料	2	2				*2	
	電力工学 I・II	4			2	2	*2	○
	電気機器	4			4		*2	○
	パワーエレクトロニクス工学	2				2	*2	○
	電気応用	2				2		
	電気工事 I・II	5	4		1			
	電気関係法規	3				3	*2	○
	情報通信法規	2		2				○
	制御機器	2			2			
	電気工学実験	4		4			*1 *2	
	電子工学実験	4		4			*1	
	電子回路基礎実験	4	4				*1	
	情報工学基礎実習	4	4				*1	
	安全衛生作業法							
	電気回路実験	4	4					
	電子回路実験	4		4			*3	
	電力設備実験 I・II	4			2	2	*1 *2	
	電気機器実習 I・II	4			2	2	*1 *2	
	パワーエレクトロニクス実習	4				4		
	制御機器実習 I・II	4			2	2		
	電気製図実習	4			4		*2	
	ソフトウェア実習	2			2			
	マイコン制御実習	4				4		
	電気設備実習 I・II・III	12	2	4	6			
	ネットワーク実習 I・II	6		4	2		*3	
	職場実習	2	2				*1	
	卒業研究	12				12	*1	
	専門教育科目合計	138	32	30	37	39		
特別教科		4	1	1	1	1		
合計()内：必取得単位数		160	40	40	40	40	(60)	

注) 備考欄の*1記号は必取得単位科目を示す。

備考欄の*2記号は第2種及び第3種電気主任技術者認定校に係る履修科目を示す。

備考欄の*3記号は工事担任者認定校に係る履修科目を示す。

履修科目及び単位表

令和8年度入学生（建築設備科）

履修科目	単位数	1年次		2年次		備考	開講科目 (○印)
		I期	II期	III期	IV期		
一般教育科目	職業社会論	2		2			○
	経済学	2	2				○
	数学Ⅰ・Ⅱ	3	2	1			○
	物理	1	1				○
	英語Ⅰ・Ⅱ	4	2	2			○
	保健体育Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	6	2	2	2		
一般教育科目合計		18	9	7	2		
専門教育科目	建築概論	2	2			*1 *2	○
	情報工学	2	2				
	環境工学	2	2			*2	○
	構造力学	2		2		*1 *2	○
	建築計画Ⅰ	2		2		*1 *2	○
	建築構造Ⅰ	2		2		*1 *2	○
	建築材料	2	2			*1 *2	○
	建築設備	2		2		*1 *2	○
	仕様及び積算	2			2	*1 *2	○
	生産工学	2			2	*2	○
	安全衛生工学	2	2			*1	○
	関係法規	2			2	*1 *2	○
	空気調和基礎	2			2	*2	○
	機械工学概論	2			2		
	電気工学概論Ⅰ・Ⅱ	3	2	1		*1	
	土木工学概論	2		2		*1	
	測量学基礎	1	1			*1	
	建築計画Ⅱ	2			2	*2	○
	建築構造Ⅱ	2			2	*2	○
	建築設備及び材料Ⅰ・Ⅱ	4	2	2		*2	
	制御工学Ⅰ・Ⅱ	2			1	1	*1
	建築設備施工Ⅰ・Ⅱ	4		1		3	*2
	熱力学及び流体力学	2		2		*1	
	液化石油ガス設備	4	4			*1	
	建築設備設計法	2				2	*2
	施工管理法Ⅰ・Ⅱ	8			4	4	
	応用建築設備演習	2				2	*2
	基礎工学実験Ⅰ・Ⅱ	4	2	2		*1 *2	
	基礎製図Ⅰ・Ⅱ	4	2	2		*1 *2	
	情報工学実習Ⅰ・Ⅱ	3	1	2		*1	
安全衛生作業法		他の実技に包括して実施					
特別教科	基礎測量実習	1	1			*1	
	建築設備実験	4			4		*1
	制御工学実験Ⅰ・Ⅱ	4			2	2	
	施工図実習Ⅰ・Ⅱ	6			3	3	*1 *2
	建築設備施工実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	11	2	6		3	*1
	検査及び保守実習Ⅰ・Ⅱ	7			5	2	
	液化石油ガス設備実習Ⅰ・Ⅱ	3	1	2			*1
	建築基礎製図	3			3		*2
	建築設備設計製図Ⅰ・Ⅱ	4		2	2		*2
	職場実習	2	2				*1
	卒業研究Ⅰ・Ⅱ	16			1	15	*1
	専門教育科目合計	138	30	32	37	39	
	合計()内：必取得単位数	160	40	40	40	40	(86)

注) *1記号は必取得単位科目を示す。

*2記号は二級建築士試験及び木造建築士受験に必要な科目を示す。(分野別に最低取得単位数がある。)