

令和6年度 茨城県立土浦工業高等学校入学生【教育課程】

【機械科】

単位数/時数		学年別配当	
教科	科 目	総単位数	1年 2年 3年
国語	現代の国語		2 2
	言語文化	7	2 2
	文学国語		3 3
地理	地理総合	4	2 2
歴史	歴史総合		2 2
公民	公共	2	2 2
数学	数学Ⅰ		3 3
	数学Ⅱ	9	6 3 3
	数学B		0、2 0、2
理科	科学と人間生活		2 2
	物理基礎	6	2 2
	化学基礎		2 2
保健体育	体 育	9	7 3 2 2
芸術	美 術Ⅰ	2	2 2
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4 4
	英語コミュニケーションⅡ		4 2 2
家庭	家庭基礎	2	2 2
共通科目の履修単位数計		49	19 16 14
工業	工業技術基礎	3	3
	課題研究	3	3
	実 習	6	3 3
	製 図	6	2 2 2
	工業情報数理	2	2
	機械工作	5	3 2
	電気設計	7	2 3 2
	原 動 機	3	3
	生産技術	2	2
専門科目の履修単位数計		37	9 13 15
総合的な探究の時間		1	1
履修単位数の合計		87	29 29 29
ホームルーム活動の時数		3	1 1 1
組 数		2	

【電気科】

単位数/時数		学年別配当	
教科	科 目	総単位数	1年 2年 3年
国語	現代の国語		2 2
	言語文化	7	2 2
	文学国語		3 3
地理	地理総合	4	2 2
歴史	歴史総合		2 2
公民	公共	2	2 2
数学	数学Ⅰ		3 3
	数学Ⅱ	9、11	6 3 3
	数学B		0、2 0、2
理科	科学と人間生活		2 2
	物理基礎	6	2 2
	化学基礎		2 2
保健体育	体 育	9	7 3 2 2
芸術	美 術Ⅰ	2	2 2
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4 4
	英語コミュニケーションⅡ		4 2 2
家庭	家庭基礎	2	2 2
共通科目の履修単位数計		[51、49]	19 16 [16、14]
工業	工業技術基礎	3	3
	課題研究	3	3
	実 習	8	5 3
	製 図	2	2
	工業情報数理	2	2
	電気回路	7	4 3
	電気機器	3	3
	電力技術	5	3 2
	電子技術	2、4	2 0、2
専門科目の履修単位数計		[35、37]	9 13 [13、16]
総合的な探究の時間		1	1
履修単位数の合計		87	29 29 29
ホームルーム活動の時数		3	1 1 1
組 数		1	

【情報技術科】

単位数/時数		学年別配当	
教科	科 目	総単位数	1年 2年 3年
国語	現代の国語		2 2
	言語文化	7	2 2
	文学国語		3 3
地理	地理総合	4	2 2
歴史	歴史総合		2 2
公民	公共	2	2 2
数学	数学Ⅰ		3 3
	数学Ⅱ	9、11	6 3 3
	数学B		0、2 0、2
理科	科学と人間生活		2 2
	物理基礎	6	2 2
	化学基礎		2 2
保健体育	体 育	9	7 3 2 2
芸術	美 術Ⅰ	2	2 2
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4 4
	英語コミュニケーションⅡ		4 2 2
家庭	家庭基礎	2	2 2
共通科目の履修単位数計		[51、49]	19 16 [16、14]
工業	工業技術基礎	3	3
	課題研究	3	3
	実 習	9	6 3
	製 図	2	2
	工業情報数理	2	2
	電気回路	2	2
	通信技術	2	2
	プログラミング技術	2	2
	ハードウェア技術	5	3 2
	ソフトウェア技術	3	3
	コンピュータシステム技術	2、4	2 0、2
専門科目の履修単位数計		[35、37]	9 13 [13、16]
総合的な探究の時間		1	1
履修単位数の合計		87	29 29 29
ホームルーム活動の時数		3	1 1 1
組 数		1	

【建築科】

単位数/時数		学年別配当	
教科	科 目	総単位数	1年 2年 3年
国語	現代の国語		2 2
	言語文化	7	2 2
	文学国語		3 3
地理	地理総合	4	2 2
歴史	歴史総合		2 2
公民	公共	2	2 2
数学	数学Ⅰ		3 3
	数学Ⅱ	9、11	6 3 3
	数学B		0、2 0、2
理科	科学と人間生活		2 2
	物理基礎	6	2 2
	化学基礎		2 2
保健体育	体 育	9	7 3 2 2
芸術	美 術Ⅰ	2	2 2
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4 4
	英語コミュニケーションⅡ		4 2 2
家庭	家庭基礎	2	2 2
共通科目の履修単位数計		[51、49]	19 16 [16、14]
工業	工業技術基礎	3	3
	課題研究	3	3
	実 習	6	3 3
	製 図	8	2 3 3
	工業情報数理	2	2
	建築構造	2	2
	建築計画	4	2 2
	建築構造設計	3、5	3 0、2
	建築施工	2	2
	建築法規	2	2
専門科目の履修単位数計		[35、37]	9 13 [13、16]
総合的な探究の時間		1	1
履修単位数の合計		87	29 29 29
ホームルーム活動の時数		3	1 1 1
組 数		1	

【土木科】

単位数/時数		学年別配当	
教科	科 目	総単位数	1年 2年 3年
国語	現代の国語		2 2
	言語文化	7	2 2
	文学国語		3 3
地理	地理総合	4	2 2
歴史	歴史総合		2 2
公民	公共	2	2 2
数学	数学Ⅰ		3 3
	数学Ⅱ		6 3 3
	数学B		0、2 0、2
理科	科学と人間生活		2 2
	物理基礎	6	2 2
	化学基礎		2 2
保健体育	体 育	9	7 3 2 2
芸術	美 術Ⅰ	2	2 2
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4 4
	英語コミュニケーションⅡ		4 2 2
家庭	家庭基礎	2	2 2
共通科目の履修単位数計		49	19 16 14
工業	工業技術基礎	3	3
	課題研究	3	3
	実 習	6	3 3
	製 図	6	2 2 2
	工業情報数理	2	2
	測 量	4	2 2
	土木基礎力学	2	2
	土木構造設計	4	4
	土木施工	5	2 3
	社会基盤工学	2	2
専門科目の履修単位数計		37	9 13 15
総合的な探究の時間		1	1
履修単位数の合計		87	29 29 29
ホームルーム活動の時数		3	1 1 1
組 数		1	

※1 科目「社会と情報」は「工業情報数理」で代替とする。
※2 「総合的な探究の時間」のうち2単位は「課題研究」で代替とする。