

平成31年度実施教育課程

土木情報科

教科	科目	1年	2年	3年	合計
国語	国語総合	3	2		5
	現代文A			2	2
地理歴史	世界史A			2	2
	地理A	2			2
公民	現代社会		2		2
	政治・経済			(2)	(2)
数学	数学Ⅰ	3			3
	数学Ⅱ		4		4
	数学Ⅲ			(4)	(4)
	数学A			(2)	(2)
理科	科学と人間生活			2	2
	物理基礎	2			2
	化学基礎		2		2
保健体育	体育	2	2	3	7
	保健	1	1		2
芸術	音楽Ⅰ	(2)			(2)
	美術Ⅰ	(2)			(2)
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3			3
	コミュニケーション英語Ⅱ		2	2	4
	英語表現Ⅰ			(2)	(2)
家庭	家庭基礎		2		2
	フードデザイン			(2)	(2)
共通教科・科目計		18	17	13~17	48~52
工業	工業技術基礎	2			2
	課題研究			3	3
	土木情報実習	2	2	2	6
	土木情報製図		2	2	4
	情報技術基礎	2	2		4
	測量	3	2		5
	土木基礎力学	2	2		4
	土木構造設計			2	2
	土木施工		2	3	5
	社会基盤工学			(2)	(2)
	土木情報技術			(2)	(2)
専門教科・科目計		11	12	12~16	35~39
特別活動(H・R)		1	1	1	3
合計		30	30	30	90

( )は選択科目

※総合的な学習の時間(2・3年)、総合的な探求の時間(1年)は課題研究で代替  
 ※情報は情報技術基礎で代替  
 <選択組合せ>3年共通教科は2クラス合同(数A除く)

1年	音楽Ⅰ	美術Ⅰ
3年	数学Ⅲ	数学A 政治・経済 社会基盤工学
	英語表現Ⅰ	フードデザイン 土木情報技術

※共通教科選択は各クラス上限20名(但しフードは14名)  
 選択科目は1講座3名以上で開講

建築科

教科	科目	1年	2年	3年	合計
国語	国語総合	3	2		5
	現代文A			2	2
地理歴史	世界史A			2	2
	地理A	2			2
公民	現代社会		2		2
	政治・経済			(2)	(2)
数学	数学Ⅰ	3			3
	数学Ⅱ		4		4
	数学Ⅲ			(4)	(4)
	数学A			(2)	(2)
理科	科学と人間生活			2	2
	物理基礎	2			2
	化学基礎		2		2
保健体育	体育	2	2	3	7
	保健	1	1		2
芸術	音楽Ⅰ	(2)			(2)
	美術Ⅰ	(2)			(2)
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3			3
	コミュニケーション英語Ⅱ		2	2	4
	英語表現Ⅰ			(2)	(2)
家庭	家庭基礎		2		2
	フードデザイン			(2)	(2)
共通教科・科目計		18	17	13~17	48~52
工業	工業技術基礎	2			2
	課題研究			4	4
	建築実習		2	2	4
	建築製図	4	4		8
	情報技術基礎			2	2
	建築構造	2			2
	建築計画	1	2	(2)	3(2)
	建築構造設計	2	2	(2)	4(2)
	建築施工		2	2	4
	建築法規			2	2
専門教科・科目計		11	12	12~16	35~39
特別活動(H・R)		1	1	1	3
合計		30	30	30	90

( )は選択科目

※総合的な学習の時間(2・3年)、総合的な探求の時間(1年)は課題研究で代替  
 ※情報は情報技術基礎で代替  
 <選択組合せ>3年共通教科は2クラス合同(数A除く)

1年	音楽Ⅰ	美術Ⅰ
3年	数学Ⅲ	数学A 政治・経済 建築構造設計
	英語表現Ⅰ	フードデザイン 建築計画

※共通教科選択は各クラス上限20名(但しフードは14名)  
 選択科目は1講座3名以上で開講

電気電子科

教科	科目	1年	2年	3年	合計
国語	国語総合	3	2		5
	現代文A			2	2
地理歴史	世界史A			2	2
	地理A	2			2
公民	現代社会		2		2
	政治・経済			(2)	(2)
数学	数学Ⅰ	3			3
	数学Ⅱ		4		4
	数学Ⅲ			(4)	(4)
	数学A			(2)	(2)
理科	科学と人間生活			2	2
	物理基礎	2			2
	化学基礎		2		2
保健体育	体育	2	2	3	7
	保健	1	1		2
芸術	音楽Ⅰ	(2)			(2)
	美術Ⅰ	(2)			(2)
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3			3
	コミュニケーション英語Ⅱ		2	2	4
	英語表現Ⅰ			(2)	(2)
家庭	家庭基礎		2		2
	フードデザイン			(2)	(2)
共通教科・科目計		18	17	13~17	48~52
工業	工業技術基礎	3			3
	課題研究			3	3
	電気電子実習		3	3	6
	電気電子製図		2		2
	工業数理基礎	2			2
	情報技術基礎	2			2
	電気基礎	4	3		7
	電気機器		2	(2)	2(2)
	電力技術		2	3	5
	電子技術			3	3
	電子情報技術			(2)	(2)
専門教科・科目計		11	12	12~16	35~39
特別活動(H・R)		1	1	1	3
合計		30	30	30	90

( )は選択科目

※総合的な学習の時間(2・3年)、総合的な探求の時間(1年)は課題研究で代替  
 ※情報は情報技術基礎で代替  
 <選択組合せ>3年普通共通は2クラス合同(数A除く)

1年	音楽Ⅰ	美術Ⅰ
3年	数学Ⅲ	数学A 政治・経済 電気機器
	英語表現Ⅰ	フードデザイン 電子情報技術

※共通教科選択は各クラス上限20名(但しフードは14名)  
 選択科目は1講座3名以上で開講

機械科

教科	科目	1年	2年	3年	合計
国語	国語総合	3	2		5
	現代文A			2	2
地理歴史	世界史A			2	2
	地理A	2			2
公民	現代社会		2		2
	政治・経済			(2)	(2)
数学	数学Ⅰ	3			3
	数学Ⅱ		4		4
	数学Ⅲ			(4)	(4)
	数学A			(2)	(2)
理科	科学と人間生活			2	2
	物理基礎	2			2
	化学基礎		2		2
保健体育	体育	2	2	3	7
	保健	1	1		2
芸術	音楽Ⅰ	(2)			(2)
	美術Ⅰ	(2)			(2)
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3			3
	コミュニケーション英語Ⅱ		2	2	4
	英語表現Ⅰ			(2)	(2)
家庭	家庭基礎		2		2
	フードデザイン			(2)	(2)
共通教科・科目計		18	17	13~17	48~52
工業	工業技術基礎	3			3
	課題研究			3	3
	機械実習		3	3	6
	機械製図	2	3	2	7
	工業数理基礎	2			2
	情報技術基礎	2		(2)	2(2)
	生産システム技術		2		2
	機械工作	2	2		4
	機械設計		2	2	4
	原動機			2	2
	工業管理技術			(2)	(2)
専門教科・科目計		11	12	12~16	35~39
特別活動(H・R)		1	1	1	3
合計		30	30	30	90

( )は選択科目

※総合的な学習の時間(2・3年)、総合的な探求の時間(1年)は課題研究で代替  
 ※情報は情報技術基礎で代替  
 <選択組合せ>3年共通教科は2クラス合同(数A除く)

1年	音楽Ⅰ	美術Ⅰ
3年	数学Ⅲ	数学A 政治・経済 情報技術基礎
	英語表現Ⅰ	フードデザイン 工業管理技術

※共通教科選択は各クラス上限20名(但しフードは14名)  
 選択科目は1講座3名以上で開講

宮城県古川工業高等学校 全日制

化学技術科

教科	科目	1年	2年	3年	合計
国語	国語総合	3	2		5
	現代文A			2	2
地理歴史	世界史A			2	2
	地理A	2			2
公民	現代社会		2		2
	政治・経済			(2)	(2)
数学	数学Ⅰ	3			3
	数学Ⅱ		4		4
	数学Ⅲ			(4)	(4)
	数学A			(2)	(2)
理科	科学と人間生活			2	2
	物理基礎	2			2
	化学基礎		2		2
保健体育	体育	2	2	3	7
	保健	1	1		2
芸術	音楽Ⅰ	(2)			(2)
	美術Ⅰ	(2)			(2)
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3			3
	コミュニケーション英語Ⅱ		2	2	4
	英語表現Ⅰ			(2)	(2)
家庭	家庭基礎		2		2
	フードデザイン			(2)	(2)
共通教科・科目計		18	17	13~17	48~52
工業	工業技術基礎	2			2
	課題研究			3	3
	化学技術実習	2	4	5	11
	化学技術製図		2		2
	情報技術基礎	2			2
	生産システム技術			(2)	(2)
	工業化学	3	2	2(2)	7(2)
	化学工学		2	2	4
	地球環境化学	2			2
	バイオ化学		2		2
専門教科・科目計		11	12	12~16	35~39
特別活動(H・R)		1	1	1	3
合計		30	30	30	90

( )は選択科目

※総合的な学習の時間(2・3年)、総合的な探求の時間(1年)は課題研究で代替  
 ※情報は情報技術基礎で代替  
 <選択組合せ>3年共通教科は2クラス合同(数A除く)

1年	音楽Ⅰ	美術Ⅰ
3年	数学Ⅲ	数学A 政治・経済 生産システム技術
	英語表現Ⅰ	フードデザイン 工業化学

※共通教科選択は各クラス上限20名(但しフードは14名)  
 選択科目は1講座3名以上で開講