# 教育課程表　（R4年度からの入学生）

山形県立鶴岡工業高等学校

## 共通教科

| 教科 | 科目 | 標準単位数 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | （必履修科目◎、選択必履修科目○、学校設定科目●） | | | | |
| 国語 | 現代の国語 | 2 | ◎ | 2 | |
| | 言語文化 | 2 | ◎ | | 2 |
| | 論理国語 | 4 | | | 2 |
| | 国語表現 | 4 | | | ▲ 2 |
| 地理歴史 | 地理総合 | 2 | ◎ | 2 | |
| | 歴史総合 | 2 | ◎ | | 2 |
| 公民 | 公共 | 2 | ◎ | 2 | |
| 数学 | 数学Ⅰ | 3 | ◎ | 3 | |
| | 数学Ⅱ | 4 | | 3 | |
| | 数学Ⅲ | 3 | | | △ 2 |
| | 数学A | 2 | | □ 2 | |
| | 数学B | 2 | | | ▲ 2 |
| | 数学C | 2 | | | △ 2 |
| | 発展数学 | 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 | ▲ 2 |
| | 物理 | 4 | | | ◇ 4 |
| | 化学 | 4 | | | ◇ 4 |
| 保健体育 | 体育 | 7～8 | ◎ | 2 | 2 | 3 |
| | 保健 | 2 | ◎ | 1 | 1 | |
| 芸術 | 音楽Ⅰ | 2 | ○ | 2 | | |
| | 美術Ⅰ | 2 | ○ | 2 | | |
| | 音楽Ⅱ | 2 | | □ 2 | | |
| | 美術Ⅱ | 2 | | □ 2 | | |
| 外国語 | 英語コミュニケーションⅠ | 3 | ◎ | 3 | | |
| | 英語コミュニケーションⅡ | 4 | | 3 | | |
| | 英語コミュニケーションⅢ | 4 | | | ◇ 4 | |
| | 論理・表現Ⅰ | 2 | | | ▲ 2 | |
| 家庭 | 家庭基礎 | 2 | ◎ | 2 | | |
| 情報 | 情報Ⅰ | 2 | ◎ | (2) | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 授業の1単位時間 | | 50分 | | | |
| 共通科目計（機械） | | | 17 | 17～19 | 7～17 |
| 共通科目計(電気電子) | | | 17 | 17～19 | 7～17 |
| 共通科目計(情報通信) | | | 17 | 17～19 | 7～17 |
| 共通科目計（建築） | | | 17 | 17～19 | 7～17 |
| 共通科目計(環境化学) | | | 17 | 17～19 | 7～17 |

## 機械科

| 科目＼学年 | 標準単位数 | | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工業技術基礎 | 2～4 | | 3 | | |
| 課題研究 | 2～4 | ◎ | | | 3 (1) |
| 実習 | 4～12 | | | 5 | 3 |
| 製図 | 2～8 | | 2 | 2 | 2 |
| | | | | | ◇ 2 |
| 工業情報数理 | 2～4 | ◎ | 2 | | |
| 工業管理技術 | 2～8 | | | | △ 2 |
| 機械工作 | 4～8 | | 2 | □ 2 | |
| 機械設計 | 4～8 | | 2 | 2 | |
| 原動機 | 2～4 | | | | 2 |
| | | | | | ◇ 2 |
| 電子機械 | 4～8 | | | | ▲ 2 |
| 生産技術 | 2～6 | | | | 2 |
| 自動車工学 | 4～8 | | | | △ 2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 専門教科・科目単位数合計 | | | 11 | 9～11 | 12～22 |
| 総合的な探究の時間 | 3～6 | ◎ | 1 | 1 | (1) |
| 合計 | | | 29 | 29 | 29 |
| 卒業までに習得すべき単位数 | | | 87 | | |
| ホームルーム | | | 1 | 1 | 1 |
| 生徒会活動 | | | 41 | 41 | 41 |
| 学校行事 | | | 49 | 87 | 33 |

## 電気電子科

| 科目＼学年 | 標準単位数 | | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工業技術基礎 | 2～4 | | 3 | | |
| 課題研究 | 2～4 | ◎ | | | 3 (1) |
| 実習 | 4～12 | | | 3 | 3 |
| 製図 | 2～8 | | | | 2 |
| 工業情報数理 | 2～4 | ◎ | 2 | | |
| 電気回路 | 4～6 | | 6 | 2 | |
| 電気機器 | 4～6 | | | 2 | 1 |
| 電力技術 | 4～6 | | | | 3 |
| 通信技術 | 4～6 | | | | ▲ 2 |
| 電子回路 | 4～6 | | | 2 | ◇ 2 |
| 電子計測制御 | 4～6 | | | | ◇ 2 |
| 通信技術 | 2～6 | | | □ 2 | |
| プログラミング技術 | 2～8 | | | | △ 2 |
| コンピュータシステム技術 | 2～8 | | | | △ 2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 専門教科・科目単位数合計 | | | 11 | 9～11 | 12～22 |
| 総合的な探究の時間 | 3～6 | ◎ | 1 | 1 | (1) |
| 合計 | | | 29 | 29 | 29 |
| 卒業までに習得すべき単位数 | | | 87 | | |
| ホームルーム | | | 1 | 1 | 1 |
| 生徒会活動 | | | 41 | 41 | 41 |
| 学校行事 | | | 49 | 87 | 33 |

## 情報通信科

| 科目＼学年 | 標準単位数 | | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工業技術基礎 | 2～4 | | 3 | | |
| 課題研究 | 2～4 | ◎ | | | 3 (1) |
| 実習 | 4～12 | | | 3 | 2 |
| 製図 | 2～8 | | | | △ 2 |
| 工業情報数理 | 2～4 | ◎ | 4 | | |
| 電気回路 | 4～6 | | 4 | | |
| 電子技術 | 4～6 | | | 2 | 2 |
| 通信技術 | 2～6 | | | | ◇ 2 |
| プログラミング技術 | 2～8 | | | 2 | △ 2 |
| ハードウェア技術 | 2～8 | | | 2 | ▲ 2 |
| ソフトウェア技術 | 2～8 | | | | 2 |
| コンピュータシステム技術 | 2～8 | | | □ 2 | |
| 通信ネットワーク技術 | 3 | ● | | | 3 |
| プログラミング技術応用 | 2 | ● | | | ◇ 2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 専門教科・科目単位数合計 | | | 11 | 9～11 | 12～22 |
| 総合的な探究の時間 | 3～6 | ◎ | 1 | 1 | (1) |
| 合計 | | | 29 | 29 | 29 |
| 卒業までに習得すべき単位数 | | | 87 | | |
| ホームルーム | | | 1 | 1 | 1 |
| 生徒会活動 | | | 41 | 41 | 41 |
| 学校行事 | | | 49 | 87 | 33 |

## 建築科

| 科目＼学年 | 標準単位数 | | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工業技術基礎 | 2～4 | | 3 | | |
| 課題研究 | 2～4 | ◎ | | | 3 (1) |
| 実習 | 4～12 | | | 2 | 3 |
| 製図 | 2～8 | | 2 | 1 | 2 |
| 工業情報数理 | 2～4 | ◎ | 2 | | |
| 工業環境技術 | 2～4 | | | | △ 2 |
| 建築構造 | 2～6 | | | 2 | |
| | | | | □ 2 | |
| 建築計画 | 3～8 | | 2 | 2 | △ 2 |
| 建築構造設計 | 3～8 | | 2 | 2 | ◇ 2 |
| 建築施工 | 2～6 | | | | 2 |
| | | | | | ▲ 2 |
| 建築法規 | 2～4 | | | | 2 |
| デザイン実践 | 2～4 | | | | ◇ 2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 専門教科・科目単位数合計 | | | 11 | 9～11 | 12～22 |
| 総合的な探究の時間 | 3～6 | ◎ | 1 | 1 | (1) |
| 合計 | | | 29 | 29 | 29 |
| 卒業までに習得すべき単位数 | | | 87 | | |
| ホームルーム | | | 1 | 1 | 1 |
| 生徒会活動 | | | 41 | 41 | 41 |
| 学校行事 | | | 49 | 87 | 33 |

## 環境化学科

| 科目＼学年 | 標準単位数 | | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工業技術基礎 | 2～4 | | 3 | | |
| 課題研究 | 2～4 | ◎ | | | 3 (1) |
| 実習 | 4～12 | | | 4 | 5 |
| 製図 | 2～8 | | | | 2 |
| 工業情報数理 | 2～4 | ◎ | 2 | | |
| 工業管理技術 | 2～8 | | | | △ 2 |
| 工業環境技術 | 2～4 | | 2 | | |
| 機械工作 | 4～8 | | | 2 | |
| 機械設計 | 4～8 | | | | △ 2 |
| 生産技術 | 2～6 | | 2 | □ 2 | |
| 工業化学 | 6～8 | | 2 | 3 | |
| | | | | | ◇ 2 |
| 化学工学 | 3～6 | | | | 2 |
| | | | | | ◇ 2 |
| 地球環境化学 | 2～6 | | | | ▲ 2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 専門教科・科目単位数合計 | | | 11 | 9～11 | 12～22 |
| 総合的な探究の時間 | 3～6 | ◎ | 1 | 1 | (1) |
| 合計 | | | 29 | 29 | 29 |
| 卒業までに習得すべき単位数 | | | 87 | | |
| ホームルーム | | | 1 | 1 | 1 |
| 生徒会活動 | | | 41 | 41 | 41 |
| 学校行事 | | | 49 | 87 | 33 |

◎必履修科目　○選択必履修科目　●学校設定科目

【備考】○印「音楽Ⅰ」、「美術Ⅰ」より1科目選択　□印　選択A群「数学A」、「化学基礎」、「芸術Ⅱ（音楽Ⅱ、美術Ⅱ）」、「工業科目」より1科目選択　ただし、「音楽Ⅱ」を選択するには「音楽Ⅰ」を履修、「美術Ⅱ」を選択するには「美術Ⅰ」を選択していること。　△印　選択B群「数学Ⅲ」と「数学C」の両方、「発展数学」、「工業科目（各科2科目ずつ）」より1科目選択　◇印　選択C群「物理」、「化学」、「英語コミュニケーションⅢ」、「工業科目」▲印　選択D群「国語表現」、「数学B」、「論理表現Ⅰ」、「工業科目」より1科目を選択すること。