○資料10「小樽工業高校におけるコース制」

建設科

「こんなことをします」「こんなものを作ります」

建設科には、「建築デザインコース」「環境土木コース」の2つのコースがあり合格後にそれぞれのコースに分かれて専門分野の学習をします。（普通教科・科目は全員で学習します。）

建設科で取得を奨励している資格

●計算技術検定・情報技術検定・危険物取扱者（乙種1類～6類）

建築デザインコース

建築設計製図を中心に建築工学の各分野について学習しますが、ものづくり・福祉住環境・リフォームリサイクルなどの時代の変化に対応する住環境創造の新しいテーマについても積極的に幅広く学習していきます。

環境土木コース

ひとたび地震や水害が起きると、道路や水道そして堤防などの大切さを感じますが、人々の生活環境を守り豊かにするために必要な社会基本整備技術の基礎を学ぶのが環境土木コースです。また、GPS測量やパソコンによるCAD製図などの最新技術についても学習します。

建築デザインコースで取得を奨励している資格

特に、次の２つの資格には全員で挑戦します。

●福祉住環境コーディネーター3級検定試験

多数の合格者を出していますが、今年度は難関である2級にも合格者がいます。『高齢者設備モデル』も設置され体験実習をとおしてこれからの高齢化社会における住環境整備の重要性・必要性を理解する事ができます。

●建築CAD3級検定試験

ほぼ全員が合格していますが、2級への合格者も数多くいます。パソコンを使って建築用図面を描く技量を測るもので、注目度の高い資格の一つです。

環境土木コースで取得を奨励している資格

●2級土木施工管理技術検定・学科試験

多くの合格者を出しています。日常生活を快適に暮らすためには、社会資本（上水道・下水道・道路他多数）の整備・維持が重要です。環境保全に配慮しつつ、今後の少子高齢化社会での生活を守るための社会資本整備で、土木工事を適正に行うことが理解できます。優れた建設技術者の育成につながる重要な試験でもあり、企業では有資格者を優遇しています。

●測量士補

難関の資格ですが、優秀な測量技術者になるための第一関門の国家資格試験です。社会的にも高く評価されています。チャレンジして下さい。

在校生の声

授業の半分は専門教科ですが、実習もあり、コンクリートを練ったり、模型を組立てたりしてはっきり言って普通科より断然楽しいです！建築デザインコースでは、2級建築施工管理検定・福祉住環境コーディネータ検定・建築CAD検定など、環境土木コースでは、測量士補や2級土木施工管理技術検定などの資格を取得できます。学べば学ぶ程ハマってしまいますよ！

建設科のカリキュラム（各学年30単位）

建築デザインコース／環境土木コース

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

1年 (30)	国語総合 3	現代社会 2	数学Ⅰ 4	物理Ⅰ 3	体育 2	保健 1	美術Ⅰ 2	英語Ⅰ 3	建築デザインコース	工業技術基礎 3	製図 2	情報技術基礎 2	建築構造 2	HR 1
									環境土木コース	工業技術基礎 3	製図 2	情報技術基礎 2	測量 2	

2年 (30)	国語総合 3	地理A 2	数学Ⅱ 3	化学Ⅰ 2	体育 3	保健 1	英語Ⅱ 2	家庭総合 2	建築デザインコース	実習 2	製図 3	建築構造 2	建築構造設計 2	建築計画 2	建築法規 1	HR 1
									環境土木コース	実習 3	製図 3	測量 2	土木施工 2	土木基礎力学 2		

3年 (30)	現代文 3	世界史A 2	数学Ⅱ 2	理科総合B 2	体育 2	英語Ⅱ 2	家庭総合 1	建築デザインコース	課題研究 3	実習 2	製図 3	建築施工 2	建築構造設計 2	建築計画 2	建築法規 1	HR 1
								環境土木コース	課題研究 3	実習 3	製図 3	土木施工 2	土木基礎力学 2	社会基礎工学 2		