

土木科の紹介

- (1) 学習について
- (2) 行事について
- (3) 資格について
- (4) 進路について

(1) 学習について (カリキュラム)

1年

工業技術基礎 (3)
情報技術基礎 (2)
測量 (3)
土木基礎力学1 (2)

2年

実習 (4)
製図 (2)
測量 (2)
土木基礎力学1 (2)
土木施工 (2)

3年

実習 (2)
製図 (2)
課題研究 (3)
土木基礎力学2 (2or4)
土木施工 (2)
社会基盤工学 (2)

(1) 学習について (実習内容)

- **工業技術基礎**・・・距離測量、水準測量、橋梁模型
トレース、基礎数学、電卓

- **2年実習**・・・トラバース測量、電子平板、丁張り、
材料試験、土質試験、力の釣り合い、
CADの基礎、イターソツプまとめ

- **3年実習**・・・応用測量、水理実験、excel

- **3年課題研究**・・・測量班、施工班、土質班、
調査研究班、橋梁模型班

(1) 学習について (実習内容)

丁張実習



コンクリート強度実習



測量実習



測量実習 (電子平板)



(2) 行事について

1年

進路講話



(国交省・建設業協会)

地質調査講習会



(東北地質調査業協会)

(2) 行事について

1年

現場見学会



仙台湾南部海岸
堤防復旧現場

地山発破実演現場

(国土交通省東北地方整備局)

(2) 行事について

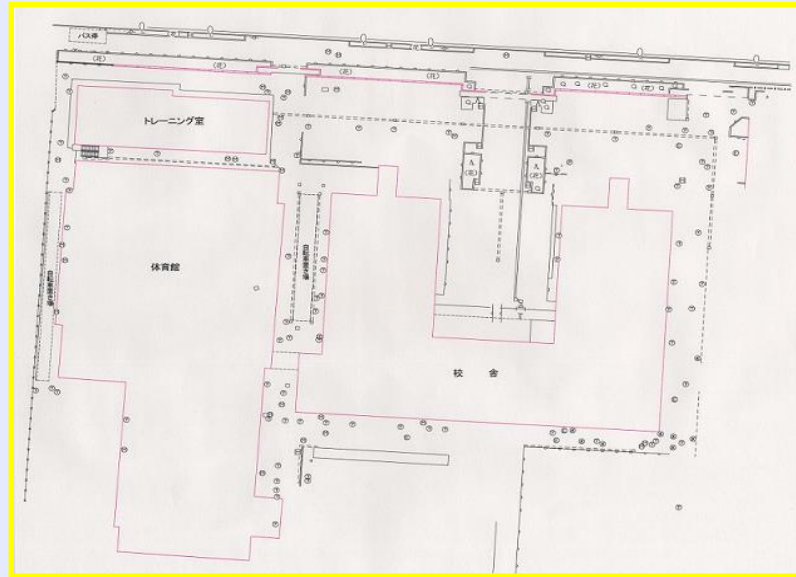
2年 インターンシップ



(仙台建設業協会 & 宮城県測量設計業協会)

(2) 行事について

2年 測量技術講習会



(2) 行事について

デュアルシステム



(2) 行事について

3年

EE東北 見学

体験座談会



最新の土木技術の発表
会を見学してきます。

年齢の近い卒業生が
来てくれて進路決定に
向けてのアドバイスを
話してくれます。

(2) 行事について

3年

**ものづくり
コンテスト**

**橋梁模型
コンテスト**



**H25・H27
全国大会出場**

(2) 行事について

3年

課題研究発表会

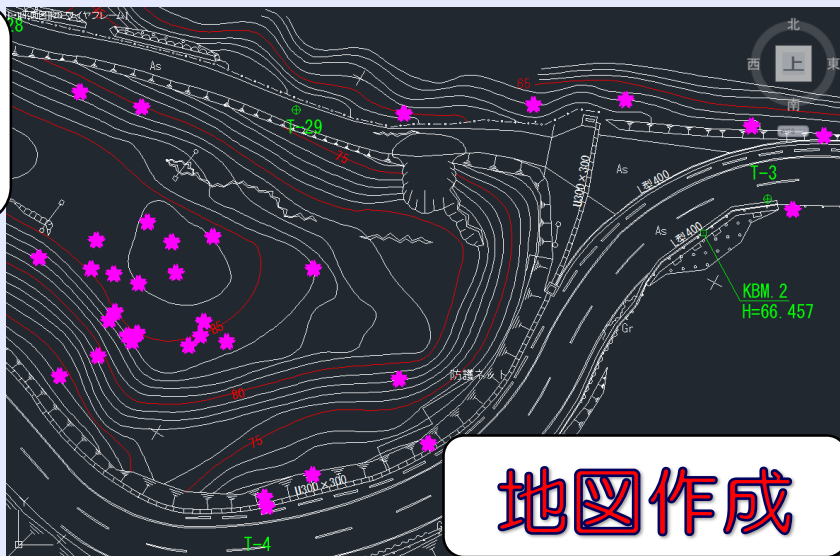


(2) 行事について

3年

テクノボランティア

宮城野区長様より感謝状を頂きました。



地図作成



測量



測量

高森山で
桜木の地図作成

(3) 資格について

2級土木施工管理技術検定 (学科)

合格者数

H26・・・23人

H27・・・23人

H28・・・ 8人

H29・・・27人



土木施工管理技士は、建設工事が安全かつ予定通りに進行するよう、土木現場で働くさまざまな業者を統括する仕事です。

土木工事には、私たちの社会生活に欠かすことができない公共施設に関連するものが多いです。

あらゆる土木建設の場で力を発揮する資格となります。

(3) 資格について

測量士補

合格者数

H26・・・18人

H27・・・4人

H28・・・6人

H29・・・12人

全国の合格率は、**20%前後**です。

取得が難しい資格ですが、震災復興の力となるために資格取得に向けて頑張っています!!

名称に「補」が付く通り、測量業者に従事する測量士が作製した計画に従って測量を行う、つまり測量業者の行う測量において測量士の補佐を行う技術者に求められる資格である。

測量業者の行う公共事業に関わる測量に従事する者は、測量士補または測量士の有資格者である必要がある。

測量士補・仙台工高土木科の18人突破



「復興の現場で活躍したい」と意気込む「測量士補」資格を取得した生徒18人と指導教諭

復興 新たな力 猛勉強実り 合格率60%

土師の測量に必要な国家資格「測量士補」に、仙台工高（仙台市宮城野区）土木科の生徒18人が一筆合格し、指導教諭が「県内の工業高校では例がない」と驚くほどの合格者数だ。猛勉強で難関を突破した3年生15人と2年生3人は、東日本大震災で被災した里の再生に豊富な技術を生かしたいと夢を描く。

「橋や道路造りたい」

測量士補の試験は、土木を学ぶ。5月下旬の試験を目指し、生徒らは春休みからに勤んだ。2年生も忍耐がたつと振り返る。準備を始めた。朝は7時、夜は11時、16時間勉強した吉田利佳さん（16）。難関出願内定は切

測量士補の試験は、土木を学ぶ。難関な法規や複雑な計算が出題され、高校生は相当の難関だ。この10年の平均合格率は約24%と低く、社会人を含めてもわずかに希薄する生徒だけの受験だったが、ここには3年生15人と2年生3人、初めて2年生の人も挑戦した。校内の合格率は約90%近い。「クラス全員が同じ目標に向かって頑張った成果だ」と、土木科3年担任の嶋谷博文教諭は別

は取込みをした生徒たちだが、次第に努力する大切さを知り、自信を身に付けていった。「測量技術を磨き、就職先で高く志を掲げる3年務股佑吉君

測量士補

地方紙に取り上げていただきました。

(4) 進路について

卒業 年度	就 職						進 学			合計
	県内	県外	自営	公務員 土木	未定	小計	大学 短大	高技 専門	小計	
H26	11	7	0	6	0	24	0	1	1	25
H27	11	8	0	5	0	24	0	4	4	28
H28	9	9	0	4	0	22	4	3	0	29

公務員

H26 国家公務員（国土交通省）、宮城県(2)、仙台市、東松島市、女川町

H27 国家公務員（国土交通省）(3)、宮城県(2)、

H28 宮城県(2)、仙台市、富谷市