

仙台工科専門学校 令和6年 授業科目・教員実務経験対応表

学科名:測量学科(1年課程)

授業科目名	単位時間数	実務経験教員	実務経験の内容	シラバス ページ番号
測量法規	30			
数学Ⅰ	60			
数学Ⅱ	60			
情報処理	15			
情報処理実習	30			
測量学概論	45			
三角測量	30			
多角測量	75			
汎地球測位システム測量	15			
三角多角汎地球測位システム測量実習	120			
水準測量	30			
水準測量実習	30			
地形測量	60			
地形測量実習	60			
写真測量Ⅰ	30			
写真測量Ⅰ実習	30			
写真測量Ⅱ	30	○	航空写真測量関係の会社で23年の経験があり、写真測量・GISに精通している。	39
写真測量Ⅱ実習	30	○		41
地図編集Ⅰ	15	○		43
地図編集Ⅱ	30	○	全国ネットの地図作成会社にて地図調整と地図作成に携わってきた。	44
地図編集実習	45	○		45
応用測量Ⅰ	15			
応用測量Ⅱ	45			
応用測量実習	60			
電子工学	30			
土木計画	30	○	地質調査会社、建設コンサルタント会社で地質解析や土質試験、設計業務を計30年などの経験があり技術士を取得。土木施工管理技士の資格取得指導も行う。	52
国土調査	30	○	調査・測量コンサルタント会社にて、国調図根点設置、用地測量業務に携わり、用地関係人に対する、公図調査、登記簿調査、地積測量図作成に、法務局と連携をとりながら携わってた。	54
土地家屋調査	30	○	土地家屋調査士業12年・仙台法務局筆界特定委員・宮城県土地家屋調査士会常任理事・民間紛争解決手続代理関係業務認定土地家屋調査士	56
総合測量	60			
CAD	15			
CAD実習	45			
合 計	1230			
実務経験教員担当の合計	240			

仙台工科専門学校 令和6年 授業科目・教員実務経験対応表

学科名:環境土木工学科1年 (2年課程)

授業科目名	単位時間数	実務経験教員	実務経験の内容	シラバス ページ番号
測量法規	30			
数学Ⅰ	60			
数学Ⅱ	60			
情報処理	15			
情報処理実習	30			
測量学概論	45			
三角測量	30			
多角測量	75			
汎地球測位システム測量	15			
三角多角汎地球測位システム測量実習	120			
水準測量	30			
水準測量実習	30			
地形測量	60			
地形測量実習	60			
写真測量Ⅰ	30			
写真測量Ⅰ実習	30			
写真測量Ⅱ	30	○	航空写真測量関係の会社で23年の経験があり、写真測量・GISに精通している。	93
写真測量Ⅱ実習	30	○		95
地図編集Ⅰ	15	○		97
地図編集Ⅱ	30	○	全国ネットの地図作成会社にて地図調整と地図作成に携わってきた。	98
地図編集実習	45	○		99
応用測量Ⅰ	15			
応用測量Ⅱ	45			
応用測量実習	60			
電子工学	30			
土木計画	30	○	地質調査会社、建設コンサルタント会社で地質解析や土質試験、設計業務を計30年などの経験があり技術士を取得。土木施工管理技士の資格取得指導も行う。	106
国土調査	30	○	調査・測量コンサルタント会社にて、国調図根点設置、用地測量業務に携わり、用地関係人に対する、公図調査、登記簿調査、地積測量図作成に、法務局と連携をとりながら携わってた。	108
土地家屋調査	30	○	土地家屋調査士業12年・仙台北法務局筆界特定委員・宮城県土地家屋調査士会常任理事・民間紛争解決手続代理関係業務認定土地家屋調査士	110
総合測量	60			
CADⅠ	15			
CADⅠ実習	45			
合 計	1230			
1年次実務経験教員担当の合計	240			

仙台工科専門学校 令和6年 授業科目・教員実務経験対応表

学科名:環境土木工学科2年（2年課程）

授業科目名	単位時間数	実務経験教員	実務経験の内容	シラバス ページ番号
電気回路	30			
補償業務	60			
CADⅡ	30			
CADⅡ実習	90			
構造力学	60			
鉄筋コンクリート工学	60			
水理学	30	○	宮城県土木部に35 年勤務。そのうち20 年間は河川, ダム, 海岸, 砂防関係の調査・計画・工事・管理及び各種災害復旧に従事した。	129
力学実験	30			
地盤工学	60			
地盤工学実習	45	○	宮城県の土木建設会社の土木部長として、長年土木施工業務に携わっている。	135
建設材料	30			
建設材料実習	45	○	宮城県の土木建設会社の土木部長として、長年土木施工業務に携わっている。	138
河川工学	45	○	宮城県土木部に35 年勤務。そのうち20 年間は河川, ダム, 海岸, 砂防関係の調査・計画・工事・管理及び各種災害復旧に従事した。	139
環境工学	60			
廃棄物処理・リサイクル技術論	45			
水環境工学	45			
土木施工法	30			
施工管理演習	90			
道路設計演習	60			
鋼構造工学	45			
緑化学	45			
緑化学実習	30			
卒業研究	120	○	宮城県の土木建設会社の土木部長として、長年土木施工業務に携わっている。	162
合 計	1185			
2年次実務経験教員担当の合計	285			
環境土木工学科の実務経験教員担当の合計	525			

仙台工科専門学校 令和6年 授業科目・教員実務経験対応表

学科名:大工技能学科1年 (2年課程)

授業科目名	単位時間数	実務経験教員	実務経験の内容	シラバス ページ番号
情報処理Ⅰ	30	○	外資系コンピュータメーカーにてシステム開発業務に従事している関係でシステム開発、データ処理、人とシステムとの関係調和等に関する事項を実務経験しております。業種業務に関係なくシステム開発に精通しデータ処理の実践経験を積んできました。	167
情報処理Ⅱ	30	○		169
基礎製図Ⅰ	60			
基礎製図Ⅱ	60			
建築CAD演習Ⅰ	60			
建築CAD演習Ⅱ	60			
建築計画Ⅰ	30			
建築計画Ⅱ	30			
建築文化史	30			
建築構造Ⅰ	30			
建築構造Ⅱ	30			
建築材料	30			
空間図法Ⅰ	45			
空間図法Ⅱ	45			
表現技法	45			
木造工作実習Ⅰ	480	○	長年、地元工務店において大工として従事し、木造建築に精通している。	197
合 計	1095			
1年次実務経験教員担当の合計	540			

仙台工科専門学校 令和6年 授業科目・教員実務経験対応表

学科名:大工技能学科2年 (2年課程)

授業科目名	単位時間数	実務経験教員	実務経験の内容	シラバス ページ番号
職業指導	15			
建築製図	60			
住環境設計	60			
建築設備	30			
構造力学	45			
建築積算施工	30			
施工管理	30			
建築施工法	30			
建築法規	30			
建築測量実習	30			
木構造設計製図Ⅰ	60			
木構造設計製図Ⅱ	60			
木造工作実習Ⅱ	480	○	長年、地元工務店において大工として従事し、木造建築に精通している。	223
合 計	960			
2年次実務経験教員担当の合計	480			
大工技能学科の 実務経験教員担当の合計	1,020			

仙台工科専門学校 令和6年 授業科目・教員実務経験対応表

学科名:建築デザイン学科1年 (2年課程)

授業科目名	単位時間数	実務経験教員	実務経験の内容	シラバス ページ番号
職業指導	30			
情報処理Ⅰ	30	○	企業で内部システム管理業務に従事していた。その職務経験を活かして国家資格である基本情報技術者を取得している。	231
情報処理Ⅱ	30	○		233
基礎製図Ⅰ	60	○	設計事務所に3年、ハウスメーカーに3年勤務し、様々な建物の設計・作図業務に携わった。	235
基礎製図Ⅱ	60	○		237
建築CAD演習Ⅰ	60	○	ハウスメーカーで住宅の設計に7年間携わり、設計業務やCADの操作に精通している	239
建築CAD演習Ⅱ	60	○	設計事務所に3年、ハウスメーカーに3年勤務し、様々な建築物のCADによる作図作業に携わっていたためCADの操作に精通している。	241
住環境設計	60	○	ハウスメーカーで住宅の設計に3年間携わり、設計計画の業務に精通している。	243
建築計画Ⅰ	30	○		245
建築計画Ⅱ	30			
建築文化史	30			
福祉住環境	30			
構造力学Ⅰ	30	○	構造設計事務所に7年間勤務し、構造設計業務に携わっており、構造力学に精通している。	253
建築構造Ⅰ	30			
建築構造Ⅱ	30			
建築材料	30			
建築計画Ⅲ	30			
空間図法Ⅰ	45	○	建築設計事務所の実務においてパース等の作成に精通している。大学において図法の講義を10年行った。またCAD利用技術者試験テキスト本の著者として図法の内容を記述した。	263
空間図法Ⅱ	45	○		265
表現技法Ⅰ	45	○	公共施設・商業施設・マンション・住宅などの内観外観パースの作成や、道路・橋・土地開発などのパースの作成に従事している。	267
表現技法Ⅱ	45	○		269
デッサン造形実習Ⅰ	60	○	学校・病院・庁舎建築に伴う完成予想図、デザインの業務に携わっている。	271
デッサン造形実習Ⅱ	60	○		273
カラーマスター	45	○	インテリアコーディネーター・学芸員・美術家教育免許所有。住宅・マンションの新築リフォームや販売用モデルルームのカラー・インテリアコーディネートプランの実務に携わる。	275
インテリアカラーコーディネート	45	○		277
合 計	1,050			
1年次実務経験教員担当の合計	810			

仙台工科専門学校 令和6年 授業科目・教員実務経験対応表

学科名:建築デザイン学科2年 (2年課程)

授業科目名	単位時間数	実務経験教員	実務経験の内容	シラバス ページ番号
情報処理Ⅲ	30	○	企業で内部システム管理業務に従事していた。その職務経験を活かして国家資格である基本情報技術者を取得している。	280
建築設計製図	120	○	ハウスメーカーで住宅の設計に7年間携わり、設計業務やCADの操作に精通している	282
建築環境工学	30	○	住宅リフォームや新築の施工管理業務に携っており、建築環境について精通している。	284
建築設備	30	○	建築設備設計・工事監理の業務に長年携わり、建築設備全般に精通している。	286
構造力学Ⅱ	30	○	構造設計事務所に7年間勤務し、構造設計業務に携っており、構造力学に精通している。	288
建築積算施工	30	○	積算事務所に入社後、官民建築物の積算業務に従事。建設会社に転職し見積作業管理業務に従事した。独立後は設計積算業務に従事。	290
施工管理	30			
建築法規	30	○	住宅リフォームや新築の確認申請業務に携わり建築基準法などの法規に精通している。	294
建築測量実習	30	○	測量関係会社で20年の実務経験があり、測量分野に精通している。	296
インテリア表現	45	○	店舗デザイン設計の会社に長年勤務し、パースの作成やインテリアプレゼンテーションのための業務に精通している。	297
卒業制作	300	○	ハウスメーカーで住宅の設計に7年間携わり、設計業務やCADの操作に精通している	299
商業施設設計	60	○	店舗設計デザイン会社に勤務し店舗設計の業務に長年携わり、企画・設計・作図・営業・現場管理など一通りの業務内容に精通している。	301
家具設計	60	○	ビル(ホテル・病院・公共)建築、住宅付帯家具実施設計の業務に長年携わっている。	303
選択科目				
インテリア概論 ※1	30			
インテリア材料 ※1	30			
インテリア製図Ⅰ ※1	60			
インテリア製図Ⅱ ※1	60			
建築実用CADⅠ ※2	30	○	店舗設計デザインの会社に勤務し、JW-cad を使用した作図作業を担当した。	313
建築実用CADⅡ ※2	30	○		314
建築意匠設計 ※2	60	○	店舗設計デザイン会社に勤務し店舗設計の業務に長年携わり、企画・計画・意匠設計・作図から店舗ディスプレイなどの意匠設計業務に従事した。	315
建築構造設計 ※2	60	○	構造設計事務所に7年間勤務し、構造設計業務に携っており、構造力学に精通している。	317
専門選択科目 ※1 小計	180			
専門選択科目 ※2 小計	180			
合 計	1,005			
2年次実務経験教員担当の合計	975			
建築デザイン学科の 実務経験教員担当の合計	1,785			