

<b>教育目標</b>	住環境や建築分野の知識をベースに、 <b>建築設備の設計・施工・管理・メンテナンスに対応</b> でき、安全性、コスト及び利便性を追求できる実践的技術者の育成を目指す。 ①環境工学をベースに空気、水、光、熱などの知識を習得し、建築空間環境と人間との関わりを学び、環境問題を自ら考えることができる。 ②建築物の負荷計算や管径決定など、建築設備の基本的な計画ができる。 ③CADを活用して、 <b>設計図や施工図の作成</b> ができる。 ④技能五輪予選への参加や <b>国家検定（2級建築配管技能士、2級冷凍空気調和機器施工技能士）</b> の取得を目指し、施工現場で役立つ実践力を養う。	<b>取得可能資格</b>	・技能検定 （建築配管、冷凍空気調和機器施工） ・2級管工事施工管理技士（学科） ・2級土木施工管理技士（学科） ・2級建築施工管理技士（学科） ・第二種電気工事士 ・消防設備士 ・ガス溶接技能講習 ・アーク溶接特別教育 等	<b>就職業種・職種</b>	給排水衛生設備工事関係 冷凍・空調設備工事関係 消防設備関係 建設業種 ・施工管理 ・設備工事施工 ・リフォーム ・保守サービス
-------------	---	---------------	--	----------------	---

	1年前期（Ⅰ）	1年後期（Ⅱ）	2年前期（Ⅲ）	2年後期（Ⅳ）
<b>行事・資格試験</b>	・小型車両系建設機械運転特別教育（8月） ・高所作業車特別教育（8月） ・研削砥石取替え特別教育	・第二種電気工事士（学科10月、実技12月） ・液化石油ガス設備士（学科10月、実技11月） ・技能五輪予選「建築配管」（1月） ・県ものづくり競技大会（2月）・ガス溶接講習	・消防設備士甲種1類（8月） ・アーク溶接特別教育	・2級（管工事・土木・建築）施工管理技士学科（11月） ・技能五輪予選「冷凍空気調和機器施工」（2月） ・技能照査（2月） ・総合制作実習の発表（2月）
<b>専門科目</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>基礎工学 (324h)</b>                      ・電気の基礎的知識を習得                      ・工学で使用するSI単位の理解と実験方法及び計測方法を習得                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>環境技術 (36h)</b>                      ・建築物を取り巻く環境についての基礎知識を学習                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>設備技術（施工） (234h)</b>                      ・建築設備の材料、空気調和設備の理論を学習                      ・給排水衛生設備、空調設備、ガス設備の施工法を習得                      ・冷凍サイクルとP-h線図、空気線図の使い方を理解                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>建築知識（木造） (216h)</b>                      ・日本建築、西洋建築及び近代建築の歴史的な変遷を概括し、建築の基礎を学習                      ・建築空間の構成、風土と建築、環境問題と建築の関わりについて学習                      ・建築物を構成する主要構造（骨組）や材料の種類・規格・特性を学習                      ・製図の基本的な規則や用具の使い方、製図技法を習得                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>情報技術 (108h)</b>                      ・コンピュータの基本構造及び活用方法とソフトウェアの操作方法を学習                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>設備技術（施工） (414h)</b>                      ・冷暖房・冷凍機設備、各種空調システムを学習                      ・液化石油ガス設備について、理論及び法規について学習（液化石油ガス設備士資格の取得）                      ・建築設備の鋼管、塩ビ管、銅管他、各種配管に関する基礎的な施工方法を習得                      ・建築配管実技試験に向けた課題演習                      ・第二種電気工事実技試験に向けた課題演習                      ・ガス溶接作業資格の取得                      ・木造建築図の作成                      ・給排水設備の負荷計算、管径算出方法の習得                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>測量技術 (36h)</b>                      ・敷地調査、設計、施工に必要な測量技術を習得                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>設備技術（設計、施工管理、保守） (598h)</b>                      ・衛生設備機器及び空調機の据付け方法を習得                      ・CADを使い、<b>鉄骨、RC、給排水衛生設備、空調設備</b>図面の作成方法を習得                      ・建築物の設計、工事管理を行うために必要な建築基準法及び関連法規について学習                      ・アーク溶接作業資格を習得                      ・冷凍空気調和機器施工実技試験、実技要素試験に向けた課題演習                      ・工程別数量の計測・計量・内訳書の作成方法を習得                      ・フロン回収方法の習得及びフロン回収資格の取得                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>建築知識（鉄骨・鉄筋コンクリート造） (72h)</b>                      ・集合住宅、事務所建築等規模の大きい建築計画の知識を学習                      ・鉄骨造及び鉄筋コンクリート造の工法について学習                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>電気制御技術 (108h)</b>                      ・設備機器のリレーシーケンス制御とPLCプログラミングを学習                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>土木・管工事施工管理 (90h)</b>                      ・給排水配管等の埋設のための敷地、道路構造の基礎を学び、施工に関連した知識を習得                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>総合制作実習 (256h)</b>                      ・建築設備技術要素が含まれる課題について計画し、設計から、施工、評価までのプロセスを通して、総合的な技術・技能を習得                 </div>
<b>連携科目</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>選択実習Ⅰ・集中実習Ⅰ</b>                      ・消防設備士（甲種1類）対策                      ・高所作業車・小型車両系建設機械運転                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>選択実習Ⅱ・集中実習Ⅱ</b>                      ・消防設備士（甲種Ⅰ類）対策                      ・建築配管2級対策（1年次に2級取得）                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>選択実習Ⅲ・集中実習Ⅲ</b>                      ・2級建築施工管理技士（学科）対策                      ・酸素欠乏、フルハーネス講習                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>選択実習Ⅳ・集中実習Ⅳ</b>                      ・1級建築配管対策（2級も含む）                      ・競技大会                 </div>
<b>社会人基礎力一般教育</b>	・自然科学基礎力（数学、物理）の向上（基礎学力の向上） ・英語力の向上（グローバル化への対応） ・スポーツを通しチームワーク・コミュニケーション力の向上、体力増強			・キャリア形成の必要性や考え方の習得
<b>学習過程</b>	（基礎技術・技能の習得）	（要素技術・技能の習得）	（要素技術・技能の習得）	（技術・技能の連結、仕上げ）

※基本計画教育方針⇒現場主義:現場主義に徹した人材育成、社会変化:社会の変化に対応できる能力の習得、ライフステージ:ライフステージに応じた職業能力の開発、ものづくり:ものづくりに誇りを持つ教育

カリキュラムチャート(居住システム系建築設備科 専門科目)【建築設備科、定員20人】

	1年前期(Ⅰ)	1年後期(Ⅱ)	2年前期(Ⅲ)	2年後期(Ⅳ)	計																																																																		
行事・資格試験	<ul style="list-style-type: none"> <li>・小型車両系建設機械運転特別教育(8月)</li> <li>・高所作業車特別教育(8月)</li> <li>・研削砥石取替え特別教育</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第二種電気工事士(学科10月、実技12月)</li> <li>・液化石油ガス設備士(学科10月、実技11月)</li> <li>・技能五輪予選「建築配管」(1月)</li> <li>・県ものづくり競技大会(1月) ・ガス溶接講習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消防設備士甲種1類(8月)</li> <li>・アーク溶接特別教育</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2級(管工事・土木・建築)施工管理技士(学科11月)</li> <li>・技能五輪予選「冷凍空調和機器施工」(2月)</li> <li>・技能照査(2月)</li> <li>・総合制作実習の発表(2月)</li> </ul>	計																																																																		
一般教養	<table border="1"> <tr><td>数学</td><td>基礎的な数学及び計算</td><td>36</td></tr> <tr><td>英語 I</td><td>英文法</td><td>36</td></tr> </table>	数学	基礎的な数学及び計算	36	英語 I	英文法	36	<table border="1"> <tr><td>物理</td><td>基礎的な物理</td><td>36</td></tr> <tr><td>体育</td><td>チームワーク、基礎体力向上</td><td>36</td></tr> </table>	物理	基礎的な物理	36	体育	チームワーク、基礎体力向上	36	<table border="1"> <tr><td>英語 II</td><td>英会話基礎、コミュニケーション</td><td>36</td></tr> <tr><td>キャリア形成概論</td><td>キャリア形成、倫理 等</td><td>36</td></tr> </table>	英語 II	英会話基礎、コミュニケーション	36	キャリア形成概論	キャリア形成、倫理 等	36		216																																																
数学	基礎的な数学及び計算	36																																																																					
英語 I	英文法	36																																																																					
物理	基礎的な物理	36																																																																					
体育	チームワーク、基礎体力向上	36																																																																					
英語 II	英会話基礎、コミュニケーション	36																																																																					
キャリア形成概論	キャリア形成、倫理 等	36																																																																					
基礎工学	<table border="1"> <tr><td>電気工学概論</td><td>電気の基礎理論、第二種電気工事士</td><td>54</td></tr> <tr><td>安全衛生作業法</td><td>整理整頓、作業安全、砥石取替講習</td><td>36</td></tr> </table>	電気工学概論	電気の基礎理論、第二種電気工事士	54	安全衛生作業法	整理整頓、作業安全、砥石取替講習	36	<table border="1"> <tr><td>安全衛生工学</td><td>労働災害、危険予知、安全衛生法</td><td>36</td></tr> <tr><td>基礎工学実験</td><td>温度・音測定、生活環境の測定</td><td>72</td></tr> </table>	安全衛生工学	労働災害、危険予知、安全衛生法	36	基礎工学実験	温度・音測定、生活環境の測定	72	<table border="1"> <tr><td>構造力学</td><td>力の釣り合い、荷重・応力</td><td>36</td></tr> <tr><td>熱力学及び流体力学</td><td>熱力学の基本法則、流体の流れの基礎理論</td><td>36</td></tr> <tr><td>機械工学概論</td><td>機械要素、機構と運動、原動機</td><td>36</td></tr> </table>	構造力学	力の釣り合い、荷重・応力	36	熱力学及び流体力学	熱力学の基本法則、流体の流れの基礎理論	36	機械工学概論	機械要素、機構と運動、原動機	36	<table border="1"> <tr><td>生産工学</td><td>建築生産体制、建築工事の発注と契約</td><td>36</td></tr> </table>	生産工学	建築生産体制、建築工事の発注と契約	36	342																																										
電気工学概論	電気の基礎理論、第二種電気工事士	54																																																																					
安全衛生作業法	整理整頓、作業安全、砥石取替講習	36																																																																					
安全衛生工学	労働災害、危険予知、安全衛生法	36																																																																					
基礎工学実験	温度・音測定、生活環境の測定	72																																																																					
構造力学	力の釣り合い、荷重・応力	36																																																																					
熱力学及び流体力学	熱力学の基本法則、流体の流れの基礎理論	36																																																																					
機械工学概論	機械要素、機構と運動、原動機	36																																																																					
生産工学	建築生産体制、建築工事の発注と契約	36																																																																					
環境・測量技術	<table border="1"> <tr><td>環境工学</td><td>温熱環境、気象と気候、換気</td><td>36</td></tr> </table>	環境工学	温熱環境、気象と気候、換気	36			72																																																																
環境工学	温熱環境、気象と気候、換気	36																																																																					
設備技術 (理論、設計、施工、保守)	<table border="1"> <tr><td>液化石油ガス設備</td><td>液化石油ガス設備の理論、法規</td><td>54</td></tr> <tr><td>建築設備及び材料</td><td>配管材料、空調設備、衛生設備</td><td>72</td></tr> <tr><td>空調調和設備 I</td><td>冷凍理論、空気結露、冷凍サイクルのモデル図</td><td>36</td></tr> <tr><td>建築設備施工実習 I</td><td>各種管材加工、給排水設備の施工</td><td>54</td></tr> <tr><td>液化石油ガス設備実習</td><td>液化石油ガス設備士資格取得</td><td>18</td></tr> </table>	液化石油ガス設備	液化石油ガス設備の理論、法規	54	建築設備及び材料	配管材料、空調設備、衛生設備	72	空調調和設備 I	冷凍理論、空気結露、冷凍サイクルのモデル図	36	建築設備施工実習 I	各種管材加工、給排水設備の施工	54	液化石油ガス設備実習	液化石油ガス設備士資格取得	18	<table border="1"> <tr><td>建築設備</td><td>給排水、衛生設備、空調調和、消火設備</td><td>36</td></tr> <tr><td>空調調和設備 II</td><td>空調機器、システム、負荷計算</td><td>36</td></tr> <tr><td>建築設備施工 I</td><td>給排水衛生設備の施工法</td><td>36</td></tr> <tr><td>施工図実習 I</td><td>建築図CAD</td><td>36</td></tr> <tr><td>建築設備施工実習 II</td><td>ガス溶接、2級建築配管課題</td><td>108</td></tr> <tr><td>建築設備設計製図 I</td><td>給排水衛生設備の設計図、施工図</td><td>72</td></tr> <tr><td>液化石油ガス設備実習</td><td>液化石油ガス設備士資格取得</td><td>36</td></tr> <tr><td>電気配線実習</td><td>第二種電気工事士実技試験課題</td><td>72</td></tr> </table>	建築設備	給排水、衛生設備、空調調和、消火設備	36	空調調和設備 II	空調機器、システム、負荷計算	36	建築設備施工 I	給排水衛生設備の施工法	36	施工図実習 I	建築図CAD	36	建築設備施工実習 II	ガス溶接、2級建築配管課題	108	建築設備設計製図 I	給排水衛生設備の設計図、施工図	72	液化石油ガス設備実習	液化石油ガス設備士資格取得	36	電気配線実習	第二種電気工事士実技試験課題	72	<table border="1"> <tr><td>建築設備施工 II</td><td>空調設備の施工法</td><td>36</td></tr> <tr><td>施工図実習 II</td><td>建築図CAD</td><td>36</td></tr> <tr><td>建築設備施工実習 III</td><td>衛生機器、空調機の取り付け</td><td>90</td></tr> <tr><td>建築設備設計製図 II</td><td>冷凍空調調和設備の設計図、施工図</td><td>72</td></tr> </table>	建築設備施工 II	空調設備の施工法	36	施工図実習 II	建築図CAD	36	建築設備施工実習 III	衛生機器、空調機の取り付け	90	建築設備設計製図 II	冷凍空調調和設備の設計図、施工図	72	<table border="1"> <tr><td>関係法規</td><td>建築基準法、建設業法、都市計画法</td><td>36</td></tr> <tr><td>仕様及び積算</td><td>工種別数量の計測・計量、内訳書作成</td><td>36</td></tr> <tr><td>検査及び保守実習</td><td>アーク溶接・冷凍空調調和機器施工実技課題</td><td>162</td></tr> <tr><td>建築設備施工実習 IV</td><td>電気設備施工、技能照査</td><td>54</td></tr> <tr><td>建築設備実験</td><td>ポンプ性能実験、空調実験、フロン回収</td><td>72</td></tr> </table>	関係法規	建築基準法、建設業法、都市計画法	36	仕様及び積算	工種別数量の計測・計量、内訳書作成	36	検査及び保守実習	アーク溶接・冷凍空調調和機器施工実技課題	162	建築設備施工実習 IV	電気設備施工、技能照査	54	建築設備実験	ポンプ性能実験、空調実験、フロン回収	72	1,242
液化石油ガス設備	液化石油ガス設備の理論、法規	54																																																																					
建築設備及び材料	配管材料、空調設備、衛生設備	72																																																																					
空調調和設備 I	冷凍理論、空気結露、冷凍サイクルのモデル図	36																																																																					
建築設備施工実習 I	各種管材加工、給排水設備の施工	54																																																																					
液化石油ガス設備実習	液化石油ガス設備士資格取得	18																																																																					
建築設備	給排水、衛生設備、空調調和、消火設備	36																																																																					
空調調和設備 II	空調機器、システム、負荷計算	36																																																																					
建築設備施工 I	給排水衛生設備の施工法	36																																																																					
施工図実習 I	建築図CAD	36																																																																					
建築設備施工実習 II	ガス溶接、2級建築配管課題	108																																																																					
建築設備設計製図 I	給排水衛生設備の設計図、施工図	72																																																																					
液化石油ガス設備実習	液化石油ガス設備士資格取得	36																																																																					
電気配線実習	第二種電気工事士実技試験課題	72																																																																					
建築設備施工 II	空調設備の施工法	36																																																																					
施工図実習 II	建築図CAD	36																																																																					
建築設備施工実習 III	衛生機器、空調機の取り付け	90																																																																					
建築設備設計製図 II	冷凍空調調和設備の設計図、施工図	72																																																																					
関係法規	建築基準法、建設業法、都市計画法	36																																																																					
仕様及び積算	工種別数量の計測・計量、内訳書作成	36																																																																					
検査及び保守実習	アーク溶接・冷凍空調調和機器施工実技課題	162																																																																					
建築設備施工実習 IV	電気設備施工、技能照査	54																																																																					
建築設備実験	ポンプ性能実験、空調実験、フロン回収	72																																																																					
建築知識	<table border="1"> <tr><td>建築概論</td><td>日本建築、西洋建築及び近代建築の変遷</td><td>36</td></tr> <tr><td>建築計画 I</td><td>建築空間の計画</td><td>36</td></tr> <tr><td>建築構造 I</td><td>建築物を構成する主要構造(骨組)、木造建築</td><td>36</td></tr> <tr><td>建築材料</td><td>材料の種類・規格・特性</td><td>36</td></tr> <tr><td>基礎製図</td><td>製図基礎、木造製図</td><td>72</td></tr> </table>	建築概論	日本建築、西洋建築及び近代建築の変遷	36	建築計画 I	建築空間の計画	36	建築構造 I	建築物を構成する主要構造(骨組)、木造建築	36	建築材料	材料の種類・規格・特性	36	基礎製図	製図基礎、木造製図	72		<table border="1"> <tr><td>建築計画 II</td><td>集合住宅・事務所建築の建築計画・設計手法</td><td>36</td></tr> <tr><td>建築構造 II</td><td>鉄骨造及び鉄筋コンクリート造工法</td><td>36</td></tr> </table>	建築計画 II	集合住宅・事務所建築の建築計画・設計手法	36	建築構造 II	鉄骨造及び鉄筋コンクリート造工法	36		288																																													
建築概論	日本建築、西洋建築及び近代建築の変遷	36																																																																					
建築計画 I	建築空間の計画	36																																																																					
建築構造 I	建築物を構成する主要構造(骨組)、木造建築	36																																																																					
建築材料	材料の種類・規格・特性	36																																																																					
基礎製図	製図基礎、木造製図	72																																																																					
建築計画 II	集合住宅・事務所建築の建築計画・設計手法	36																																																																					
建築構造 II	鉄骨造及び鉄筋コンクリート造工法	36																																																																					
電気制御技術			<table border="1"> <tr><td>制御工学</td><td>リレーシーケンス制御の基本理論</td><td>36</td></tr> <tr><td>制御工学実験</td><td>リレーシーケンス制御の回路製作</td><td>72</td></tr> </table>	制御工学	リレーシーケンス制御の基本理論	36	制御工学実験	リレーシーケンス制御の回路製作	72		108																																																												
制御工学	リレーシーケンス制御の基本理論	36																																																																					
制御工学実験	リレーシーケンス制御の回路製作	72																																																																					
情報技術	<table border="1"> <tr><td>情報工学</td><td>コンピュータの基本構造、ICT</td><td>36</td></tr> </table>	情報工学	コンピュータの基本構造、ICT	36	<table border="1"> <tr><td>情報工学実習 I</td><td>文書作成、表計算</td><td>36</td></tr> </table>	情報工学実習 I	文書作成、表計算	36	<table border="1"> <tr><td>情報工学実習 II</td><td>パワーポイント、プログラム基礎</td><td>36</td></tr> </table>	情報工学実習 II	パワーポイント、プログラム基礎	36		108																																																									
情報工学	コンピュータの基本構造、ICT	36																																																																					
情報工学実習 I	文書作成、表計算	36																																																																					
情報工学実習 II	パワーポイント、プログラム基礎	36																																																																					
施工管理			<table border="1"> <tr><td>施工管理法</td><td>2級管工事・2級土木施工管理技士</td><td>18</td></tr> </table>	施工管理法	2級管工事・2級土木施工管理技士	18	<table border="1"> <tr><td>施工管理法</td><td>2級管工事・2級土木施工管理技士</td><td>72</td></tr> </table>	施工管理法	2級管工事・2級土木施工管理技士	72	90																																																												
施工管理法	2級管工事・2級土木施工管理技士	18																																																																					
施工管理法	2級管工事・2級土木施工管理技士	72																																																																					
関連科目選択	<table border="1"> <tr><td>一般:集中実習 I</td><td>小型車両系建設機械運転、高所作業車</td><td>40</td></tr> <tr><td>連携:集中実習 I</td><td>小型車両系建設機械運転、高所作業車</td><td>40</td></tr> <tr><td>一般:選択実習 I</td><td>消防設備士(甲種1類) I</td><td>36</td></tr> <tr><td>連携:選択実習 I</td><td>消防設備士(甲種1類) I</td><td>36</td></tr> </table>	一般:集中実習 I	小型車両系建設機械運転、高所作業車	40	連携:集中実習 I	小型車両系建設機械運転、高所作業車	40	一般:選択実習 I	消防設備士(甲種1類) I	36	連携:選択実習 I	消防設備士(甲種1類) I	36	<table border="1"> <tr><td>一般:集中実習 II</td><td>建築配管(実技)対策</td><td>40</td></tr> <tr><td>連携:集中実習 II</td><td>建築配管2級対策</td><td>40</td></tr> <tr><td>一般:選択実習 II</td><td>消防設備士(甲種1類) II</td><td>36</td></tr> <tr><td>連携:選択実習 II</td><td>消防設備士(甲種1類) II</td><td>36</td></tr> </table>	一般:集中実習 II	建築配管(実技)対策	40	連携:集中実習 II	建築配管2級対策	40	一般:選択実習 II	消防設備士(甲種1類) II	36	連携:選択実習 II	消防設備士(甲種1類) II	36	<table border="1"> <tr><td>一般:集中実習 III</td><td>酸素欠乏、フルハーネス講習</td><td>40</td></tr> <tr><td>連携:集中実習 III</td><td>酸素欠乏、フルハーネス講習</td><td>40</td></tr> <tr><td>一般:選択実習 III</td><td>2級建築施工管理技士</td><td>36</td></tr> <tr><td>連携:選択実習 III</td><td>2級建築施工管理技士</td><td>36</td></tr> </table>	一般:集中実習 III	酸素欠乏、フルハーネス講習	40	連携:集中実習 III	酸素欠乏、フルハーネス講習	40	一般:選択実習 III	2級建築施工管理技士	36	連携:選択実習 III	2級建築施工管理技士	36	<table border="1"> <tr><td>集中実習 IV</td><td>競技大会他</td><td>40</td></tr> <tr><td>選択実習 IV</td><td>1級建築配管(学科、実技)、[2級]</td><td>36</td></tr> </table>	集中実習 IV	競技大会他	40	選択実習 IV	1級建築配管(学科、実技)、[2級]	36	304																								
一般:集中実習 I	小型車両系建設機械運転、高所作業車	40																																																																					
連携:集中実習 I	小型車両系建設機械運転、高所作業車	40																																																																					
一般:選択実習 I	消防設備士(甲種1類) I	36																																																																					
連携:選択実習 I	消防設備士(甲種1類) I	36																																																																					
一般:集中実習 II	建築配管(実技)対策	40																																																																					
連携:集中実習 II	建築配管2級対策	40																																																																					
一般:選択実習 II	消防設備士(甲種1類) II	36																																																																					
連携:選択実習 II	消防設備士(甲種1類) II	36																																																																					
一般:集中実習 III	酸素欠乏、フルハーネス講習	40																																																																					
連携:集中実習 III	酸素欠乏、フルハーネス講習	40																																																																					
一般:選択実習 III	2級建築施工管理技士	36																																																																					
連携:選択実習 III	2級建築施工管理技士	36																																																																					
集中実習 IV	競技大会他	40																																																																					
選択実習 IV	1級建築配管(学科、実技)、[2級]	36																																																																					
企業実習・総合制作		<table border="1"> <tr><td>企業実習</td><td>インターンシップ</td><td>76</td></tr> </table>	企業実習	インターンシップ	76		<table border="1"> <tr><td>総合制作実習</td><td>設計から製作までの一連のプロセス</td><td>256</td></tr> </table>	総合制作実習	設計から製作までの一連のプロセス	256	332																																																												
企業実習	インターンシップ	76																																																																					
総合制作実習	設計から製作までの一連のプロセス	256																																																																					
計	760	800	760	800	3,102																																																																		
内訳	学科	504	216	360	180	1,260																																																																	
	実技	256	584	400	620	1,860																																																																	

※選択科目(履修推奨)