

# Information Technology I T 工学科

## Mechanical Engineering 機械科

## Electrical Engineering 電気科



世の中で活躍する動くものは、本体・動力・制御の3つの要素を必要とします。I T工学・機械・電気科では動くものに必要な3要素をすべて学ぶことができます。2年次からは各学科に分かれ、3要素それぞれの更に深い学びを得るとともに役立つ資格取得にチャレンジすることができます。本科で新時代をリードする技術を身に付け、社会の未来を明るくするような夢をかたちにしましょう。



**I T工学科 2年**  
宇佐見 涼 (木曾川中学校)

一宮工科大学は、I T工学科、機械科、電気科、建築デザイン科、都市工学科の計5学科からなるとても活気に満ちた学校です。僕が思う一宮工科大学の一番の魅力は、専門知識の充実性です。それぞれの学科ごとに豊富な専門科目があったり、さらに実習を通してより実践的な体験をすることができます。自分の知識を「資格」という形で表現することもでき、就職や進学の際にそれが武器となることでしょう。就職はもちろんのこと、進学にも力を入れており、より専門的な知識を学びたい人でも安心して通えます。実践重視で学べる楽しさ、皆さんも味わってみませんか。

**機械科 2年**  
河口 尚瑚 (丹陽中学校)

僕は、工具を使った組み立てや加工が大好きで、もっと工具や工作機械について学びたいと思い一宮工科大学を志望しました。機械科の2年生は、1日3時間×週2日、機械実習があります。旋盤・溶接・製図・C A Dといった各ショップに分かれ実習を受けます。普段では見たり使ったり出来ない、工作機械に触れることが出来ます。数学や物理などの普通教科は中学の復習から入るので、「普通教科は少し苦手」だけど、「専門教科はじっくり勉強したい」という人にお勧めしたい学校です。部活動も盛んに活動していますので、楽しい高校生活を送れると思います。

**電気科 2年**  
眞野 遥斗 (千秋中学校)

僕は将来の夢を見つけ、実現させるために様々な専門的なことを学び、技術を身に付けたいと思い入学しました。電気科では、家などの電気配線を行うために必要な電気工事士の資格を取得しました。また、身近なものが電気どのように動いているのかなどを実習などを通して日々学んでいます。それらの知識は、より難しい資格取得に役立っていることもでき、就職や進学の際の武器を増やすことができます。一宮工科大学は部活動や学校行事も充実しており、最高の思い出を作ることができ楽しい高校生活を送ることができると思います。

教育課程編成表(令和5年度入学生)

	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
11ME	言語文化	地理総合	数学I	科学と人間生活	保健	体育	英語コミュニケーションI	家庭基礎	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械設計	電気回路	HR																
21T	現代の国語	公民	数学II	物理基礎	保健	体育	英語コミュニケーションII	実習	プログラミング技術	ハードウェア技術	コンピュータシステム技術	選択	選択	HR																
2M	現代の国語	公民	数学II	物理基礎	保健	体育	英語コミュニケーションII	実習	製図	機械工作	機械設計	選択	選択	HR																
2E	現代の国語	公民	数学II	物理基礎	保健	体育	英語コミュニケーションII	実習	電気回路	電気機器	電力技術	選択	選択	HR																
31T	国語表現	歴史総合	数学II	体育	美術	英語コミュニケーションII	課題研究	実習	電子回路	プログラミング技術	選択	選択	HR																	
3M	国語総合	歴史総合	数学II	体育	美術	英語コミュニケーションII	課題研究	実習	製図	機械工作	機械設計	選択	選択	HR																
3E	国語表現	歴史総合	数学II	体育	美術	英語コミュニケーションII	課題研究	実習	電子技術	電子計測制御	選択	選択	HR																	

### 取得できる資格

計算技術検定	アーク溶接特別教育講習	電気主任技術者(第3種)
情報技術検定	ガス溶接機能講習	電気工事士(第2種)
危険物取扱者	ボイラー取扱機能講習	技能士(機械検査・機械保全・電気・電子機器組立て)
情報処理技術者	品質管理検定	愛知県職業教育技術顕彰
I Tパスポート	機械製図検定	ジュニアマイスター顕彰
工事担任者(アナログ通信、デジタル通信、総合通信)	旋盤技術検定	アーク溶接技能検定

など

# Architecture 建築デザイン科

## Urban Engineering 都市工学科



私たちの日常生活で、衣・食・住は欠くことのできないものです。建築デザイン・都市工学科では「住」に相当する内容を総合的に学ぶことができます。「住」には住宅を作り暮らしを豊かにする建築と都市環境を整え、暮らしを守る土木の2種類があり、2年次からは各学科に分かれ、それぞれ分野で活躍できる技術・技能を学ぶことができます。暮らしに直結する学びを得ましょう。



**建築(建築デザイン)科 3年**  
岡村 咲奈 (丹陽中学校)

私の夢は建築士になることです。そのため建築を学ぶことができ、実習設備が豊富な一宮工科大学への入学を決めました。最初は女子生徒が少ないなどの不安ばかりでしたが、先生方の手厚い指導のもと、コンペ作品入賞などたくさんの経験をすることができ建築がより好きになりました。この学校の良さは、在学中にたくさんの資格を取得できることです。授業や業後で対策をしてくれるので国家資格も取得できます。他では学ぶことのできない工業科ならではの楽しく充実した3年間を一宮工科大学で過ごしてみませんか？

**土木(都市工学)科 3年**  
山田 有都 (中部中学校)

一宮工科大学は県内でもトップクラスの求人数を誇っています。僕が3年生になった時、この言葉の意味の凄さに驚かされました。沢山の企業の中には、一度は耳したことのある大企業もあり、多くの企業から注目されている学校だと実感しました。この学校の良い所は他にもあり、部活動や学校行事、資格取得にも力を入れています。資格試験では先生方の手厚い指導のもと、難関試験にも合格することができました。生徒一人一人にしっかりと向き合ってくれるのが、この学校の魅力だと思います。



	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
1AU	言語文化	地理総合	数学I	科学と人間生活	保健	体育	英語コミュニケーションI	家庭基礎	工業技術基礎	実習	製図	工業情報数理	HR																	
2A	現代の国語	公民	数学II	物理基礎	保健	体育	英語コミュニケーションII	実習	製図	建築構造	建築計画	建築構造設計	選択	選択	HR															
2U	現代の国語	公民	数学II	物理基礎	保健	体育	英語コミュニケーションII	実習	製図	測量	土木構造設計	土木施工	選択	選択	HR															
3A	国語表現	歴史総合	数学II	体育	美術	英語コミュニケーションII	課題研究	実習	製図	建築構造設計	建築施工	建築法規	選択	選択	HR															
3U	国語表現	歴史総合	数学II	体育	美術	英語コミュニケーションII	課題研究	実習	測量	土木基礎力学	土木施工	選択	選択	HR																

※令和3年度、建築科は建築デザイン科に、土木科は都市工学科に科名変更しました。

### 取得できる資格

計算技術検定	技能士(建築大工・鉄筋施工)	管工事施工管理技士補
情報技術検定	2級土木施工管理技士補	愛知県職業教育技術顕彰
危険物取扱者	測量士・測量士補	ジュニアマイスター顕彰
建築C A D検定	土地家屋調査士	など
2級建築施工管理技士補	建設機械施工技士補	
建築製図技能検定	造園施工管理技士補	