

3級機械設計技術者試験対策講座案内

3級機械設計技術者試験とは？

機械の性能やコスト等重要な特性は設計によって決まります。機械設計技術者は、大規模プラントから身近な家庭用製品に至るまで様々な機械設計に携わる技術者の能力を評価する試験です。

3級の試験内容は

【機構学・機械要素設計／機械力学／制御工学／工業材料／材料力学／流体・熱工学／工作法／機械製図】で、幅広い分野から出題されるため、**専門基礎の勉強になり、授業の予習復習や就職試験にも役立ちます。**受験資格で実務経験が求められる1、2級とは違い、3級は誰でもチャレンジが可能です。

例年、独学で受験した方は20～30%、講座を受講した方は50～60%の合格率です。受講したから確実に合格できるわけではありませんが、合格に向けてしっかり勉強したいと考えている方は、講座を受講することをおすすめします。講義は収録しますので、振り返り確認することができます。

【試験日】11月16日(日)

【学内申込】7月14日(月)～8月29日(金)

【試験会場】本学(国際高専 金沢キャンパス)

【申込先】自己開発センター(8号館2階)

【受験料】8,800円

【合格率】51.0%(令和6年度 全国)

対策講座 募集内容

【受講申込】

7月10日(木)～7月28日(月)

【申込先】

自己開発センター(8号館2階)

【受講料】

8,000円

【定員】

60名程度

【講師】

天日 三知夫 先生

伊藤 恒平 先生

金井 亮 先生

坂井 仁美 先生

【テキスト】

機械設計技術者試験準拠

「機械設計技術者のための基礎知識」

オーム社

夏期休暇中にテキストを使用し、
予習することを勧めます。

【授業日程】

回	日付	時間	内容	講師
1	7月31日(木)	17:10～18:10	オリエンテーション	天日
2	9月8日(月)	10:00～12:00	制御工学1	伊藤
3	9月9日(火)	10:00～12:00	制御工学2	伊藤
4	9月10日(水)	10:00～12:00	制御工学3	伊藤
5	9月16日(火)	17:10～19:10	熱工学1	天日
6	9月18日(木)	17:10～19:10	熱工学2	天日
7	9月22日(月)	17:10～19:10	熱工学3	天日
8	9月24日(水)	17:10～19:10	流体工学1	天日
9	9月26日(金)	17:10～19:10	流体工学2	天日
10	9月29日(月)	17:10～19:10	流体工学3	天日
11	9月30日(火)	17:10～19:10	材料力学1	金井
12	10月2日(木)	17:10～19:10	機械製図1	天日
13	10月6日(月)	17:10～19:10	工業材料1	坂井
14	10月7日(火)	17:10～19:10	材料力学2	金井
15	10月8日(水)	17:10～19:10	工業材料2	坂井
16	10月10日(金)	17:10～19:10	機械製図2	天日
17	10月14日(火)	17:10～19:10	工作法1	坂井
18	10月15日(水)	17:10～19:10	材料力学3	金井
19	10月16日(木)	17:10～19:10	機構学・機械要素設計1	天日
20	10月21日(火)	17:10～19:10	工作法2	坂井
21	10月22日(水)	17:10～19:10	機械力学1	金井
22	10月23日(木)	17:10～19:10	機構学・機械要素設計2	天日
23	10月24日(金)	17:10～19:10	機械力学2	金井
24	10月27日(月)	17:10～19:10	機構学・機械要素設計3	天日
25	10月28日(火)	17:10～19:10	機械力学3	金井
26	10月29日(水)	17:10～19:10	総合演習Ⅰ	天日・坂井
27	10月31日(金)	17:10～19:10	総合演習Ⅱ	天日
28	11月4日(火)	17:10～19:10	総合演習Ⅲ	金井
29	11月5日(水)	17:10～19:10	模擬テストⅠ	天日
30	11月7日(金)	17:10～19:10	模擬テストⅡ	金井
31	11月10日(月)	17:10～19:10	模擬テストⅢ	天日・坂井
32	11月11日(火)	17:10～19:10	模擬テストⅣ	金井
33	11月12日(水)	17:10～19:10	模擬テストⅤ	天日・坂井

※学校行事などにより、日程は変更される場合があります。

大学で学んだことを活用し、
資格取得を目指すため、
今から勉強を始めませんか？



3級機械設計技術者 対策講座 予定表

令和7年7月現在

回数	月 日	時 間	内 容	講 師	教 室
1	7月31日(木)	17:10~18:10	オリエンテーション	天日	8.204 教室
2	9月8日(月)	10:00~12:00	制御工学Ⅰ	伊藤	8.204 教室
3	9月9日(火)	10:00~12:00	制御工学Ⅱ	伊藤	8.204 教室
4	9月10日(水)	10:00~12:00	制御工学Ⅲ	伊藤	8.204 教室
5	9月16日(火)	17:10~19:10	熱工学Ⅰ	天日	8.204 教室
6	9月18日(木)	17:10~19:10	熱工学Ⅱ	天日	8.204 教室
7	9月22日(月)	17:10~19:10	熱工学Ⅲ	天日	8.204 教室
8	9月24日(水)	17:10~19:10	流体工学Ⅰ	天日	8.204 教室
9	9月26日(金)	17:10~19:10	流体工学Ⅱ	天日	8.204 教室
10	9月29日(月)	17:10~19:10	流体工学Ⅲ	天日	8.204 教室
11	9月30日(火)	17:10~19:10	材料力学Ⅰ	金井	8.204 教室
12	10月2日(木)	17:10~19:10	機械製図Ⅰ	天日	8.204 教室
13	10月6日(月)	17:10~19:10	工業材料Ⅰ	坂井	8.204 教室
14	10月7日(火)	17:10~19:10	材料力学Ⅱ	金井	8.204 教室
15	10月8日(水)	17:10~19:10	工業材料Ⅱ	坂井	8.204 教室
16	10月10日(金)	17:10~19:10	機械製図Ⅱ	天日	8.204 教室
17	10月14日(火)	17:10~19:10	工作法Ⅰ	坂井	8.204 教室
18	10月15日(水)	17:10~19:10	材料力学Ⅲ	金井	8.204 教室
19	10月16日(木)	17:10~19:10	機構学・機械要素設計Ⅰ	天日	8.204 教室
20	10月21日(火)	17:10~19:10	工作法Ⅱ	坂井	8.204 教室
21	10月22日(水)	17:10~19:10	機械力学Ⅰ	金井	8.204 教室
22	10月23日(木)	17:10~19:10	機構学・機械要素設計Ⅱ	天日	8.204 教室
23	10月24日(金)	17:10~19:10	機械力学Ⅱ	金井	8.204 教室
24	10月27日(月)	17:10~19:10	機構学・機械要素設計Ⅲ	天日	8.204 教室
25	10月28日(火)	17:10~19:10	機械力学Ⅲ	金井	8.204 教室
26	10月29日(水)	17:10~19:10	総合演習Ⅰ (機構・製図・材料・工作)	天日・坂井	8.204 教室
27	10月31日(金)	17:10~19:10	総合演習Ⅱ (熱・流体)	天日	8.204 教室
28	11月4日(火)	17:10~19:10	総合演習Ⅲ (材力・機力)	金井	8.204 教室
29	11月5日(水)	17:10~19:10	模擬テストⅠ (熱・流体)	天日	8.204 教室
30	11月7日(金)	17:10~19:10	模擬テストⅡ (材力・機力)	金井	8.204 教室
31	11月10日(月)	17:10~19:10	模擬テストⅢ (機構・製図・材料・工作)	天日・坂井	8.204 教室
32	11月11日(火)	17:10~19:10	模擬テストⅣ (材力・機力)	金井	8.204 教室
33	11月12日(水)	17:10~19:10	模擬テストⅤ (熱・流体・機構・製図・材料・工作)	天日・坂井	8.204 教室