

			2025年度		授業計画	
一級自動車工学科						
時 期	一級4年後期	単元	実習	教科名	卒業研究	
科 目	評価実習	教科書等 持参品			発行日	
総時限	91時限 (145時間)				教科担当	教科担当
1. 実務経験のある教員による授業科目 該当 非該当						
自働車整備士として、自動車全般の整備経験のある教員により自動車の技術、製造、整備、問題解決、研究、プレゼンテーション技術について指導する。						
2. 教科の目的 (この学科の狙い、目的を明確に記入)						
1. 自動車に関する事柄について研究し、知識・理解を深める。						
2. 自動車に関する研究において、工程管理、資金管理のスキルを身に付ける。						
3. 研究結果の考察、問題解決により、折衝力、プレゼンテーションスキルを身に付ける。						
3. 授業の到達目標 (この授業を学ぶことで学生は何を理解し何が出来ようになるのか)						
1. 自動車関連に関する事柄について、研究し、検証、推論、証明する。						
2. 研究の過程において、工程及び資金を管理する。						
3. 研究結果を考察し、報告及び発表する。						
4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)						
レポート内容にて70点以上を合格とする。レポート評価基準は論文のテーマ、研究詳細、研究結果の内容を評価する。						
5. 準備学習						
研究課題に関する内容を事前に調査しておくこと。						

2025年度

授業計画

一級自動車工学科

時 期

一級4年後期

単元

実習

教科名

卒業研究

7. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）

8. 教科書、資料、備品類

時限	主な授業内容	資料、備品類	数量
1	■授業概要		
2	■研究テーマの選定 その1		
3	■研究テーマの選定 その2		
4	■研究テーマの選定 その3		
5	■研究テーマの選定 その4		
6	■使用教材、研究予算の検討 その1		
7	■使用教材、研究予算の検討 その2		
8	■使用教材、研究予算の検討 その3		
9	■使用教材、研究予算の検討 その4		
10	■研究テーマの実施計画の立案 その1		
11	■研究テーマの実施計画の立案 その2		
12	■研究テーマの実施計画の立案 その3		
13	■研究テーマの実施計画の立案 その4		
14	■研究テーマの実施計画の決定 その1		
15	■研究テーマの実施計画の決定 その2		
16	■研究テーマの実施計画の決定 その3		
17	■研究テーマの実施計画の決定 その4		
18	■研究テーマの承認 その1		
19	■研究テーマの承認 その2		
20	■研究テーマの承認 その3		
21	■研究テーマの承認 その4		
22	■研究活動及び進捗管理 その1		
23	■研究活動及び進捗管理 その2		
24	■研究活動及び進捗管理 その3		
25	■研究活動及び進捗管理 その4		
26	■研究活動及び進捗管理 その5		
27	■研究活動及び進捗管理 その6		
28	■研究活動及び進捗管理 その7		
29	■研究活動及び進捗管理 その8		
30	■研究活動及び進捗管理 その9		
31	■研究活動及び進捗管理 その10		
32	■研究活動及び進捗管理 その11		
33	■研究活動及び進捗管理 その12		
34	■研究活動及び進捗管理 その13		
35	■研究活動及び進捗管理 その14		
36	■研究活動及び進捗管理 その15		
37	■研究活動及び進捗管理 その16		
38	■研究活動及び進捗管理 その17		
39	■研究活動及び進捗管理 その18		
40	■研究活動及び進捗管理 その19		

41	■研究活動及び進捗管理 その20		
42	■研究活動及び進捗管理 その21		
43	■研究活動及び進捗管理 その22		
44	■研究活動及び進捗管理 その23		
45	■進捗状況報告及び資金管理 その1		
46	■進捗状況報告及び資金管理 その2		
47	■進捗状況報告及び資金管理 その3		
48	■進捗状況報告及び資金管理 その4		
49	■中間報告 その1		
50	■中間報告 その2		
51	■中間報告 その3		
52	■中間報告 その4		
53	■研究活動、結果による改善項目の抽出 その1		
54	■研究活動、結果による改善項目の抽出 その2		
55	■研究活動、結果による改善項目の抽出 その3		
56	■研究活動、結果による改善項目の抽出 その4		
57	■研究活動、結果による改善項目の抽出 その5		
58	■研究活動、結果による改善項目の抽出 その6		
59	■研究活動、結果による改善項目の抽出 その7		
60	■研究活動、結果による改善項目の抽出 その8		
61	■研究内容の改善 その1		
62	■研究内容の改善 その2		
63	■研究内容の改善 その3		
64	■研究内容の改善 その4		
65	■研究内容の改善 その5		
66	■研究内容の改善 その6		
67	■研究内容の改善 その7		
68	■研究内容の改善 その8		
69	■研究結果のまとめ その1		
70	■研究結果のまとめ その2		
71	■研究結果のまとめ その3		
72	■研究結果のまとめ その4		
73	■研究結果のまとめ その5		
74	■研究結果のまとめ その6		
75	■研究結果のまとめ その7		
76	■研究結果のまとめ その8		
77	■論文作成(期末評価)その1		
78	■論文作成(期末評価)その2		
79	■論文作成(期末評価)その3		
80	■論文作成(期末評価)その4		
81	■論文作成(期末評価)その5		
82	■論文作成(期末評価)その6		
83	■論文作成(期末評価)その7		
84	■論文作成(期末評価)その8		
85	■報告準備 その1		
86	■報告準備 その2		
87	■報告準備 その3		
88	■報告準備 その4		

89	■報告準備 その5		
90	■報告会		
91	■報告会		

■：対面授業

2025年度

授業計画

一級自動車工学科

時 期	一級4年後期	単 元	実 習	教科名	卒業研究
-----	--------	-----	-----	-----	------

7. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)

番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック
1	溶接作業	・TIG溶接は強烈な光と紫外線が発せられるので、遮光面を必ず取り付ける。 ・火傷をしないように、各保護具を着用する		
2	旋盤作業	・回転部の円周上へ近づかない ・保護メガネを着用する。		
3	グラインダー研磨	・保護メガネを着用する ・研磨火花が引火物に当たらないようにする ・砥石を交換する場合は、電源コードを抜く		
4	電気ドリル作業	・保護メガネを着用する ・ドリルの歯を交換するときは、電源コードを抜く ・手袋をはめて穴開け作業をしない		

8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)

実習場	座学教室
・各HR教室 ・4年実習場 ・フォーミュラ ラボ ・フォーミュラ ファクトリー	