

時期	前期	単元	実習	教科名	応用実習 1	
科目	実習	教科書等 持参品			発行日	2024.03. 24
時限数	40時限					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**

耐久レースの経験がある教員により、レース車両の製作指導およびサポートを行なう。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

- ・耐久レースに出場するためのレース車両を製作する。
- ・レース車両製作に当って基本実習で学んだノウハウを活かす。
- ・各セッティング、調整に当って行なう試走において、修得した運転技能、技術を活かす。

3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来るようになるのか）

- ・レース車両製作のため行なう各パーツの取り付け、セッティングができる。
- ・上記がなぜ必要な理由が理解できている。
- ・運転技能習熟で身に付けた運転による試走にて、レース走行に必要な各部調整ができる。
- ・上記を、チームにてPDCAを回すことで調整精度が上げられることに納得する。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

レース車両の仕上がり度

- ・所定のサーキットにて、その周回タイムが所定内であること。
- ・ボディー装飾も含めて、不快感なく外観が仕上がっていること。教科担当に加え 2 名以上の教員により判断。

5. 準備学習

レース車両製作に必要な改造および各種パーツにはどのような事、物があるか調べておく。

時期	前期	単元	実習	教科名	応用実習 2	
科目	実習	教科書等 持参品			発行日	2024.03. 24
時限数	40時限					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**

耐久レースの経験がある教員により、レース車両の製作指導およびサポートを行なう。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

- ・耐久レースに出場するためのレース車両を製作する。
- ・レース車両製作に当って基本実習で学んだノウハウを活かす。
- ・各セッティング、調整に当って行なう試走において、修得した運転技能、技術を活かす。

3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来るようになるのか）

- ・レース車両製作のため行なう各パーツの取り付け、セッティングができる。
- ・上記がなぜ必要な理由が理解できている。
- ・運転技能習熟で身に付けた運転による試走にて、レース走行に必要な各部調整ができる。
- ・上記を、チームにてPDCAを回すことで調整精度が上げられることに納得する。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

レース車両の仕上がり度

- ・所定のサーキットにて、その周回タイムが所定内であること。
- ・ボディー装飾も含めて、不快感なく外観が仕上がっていること。教科担当に加え2名以上の教員により判断。

5. 準備学習

レース車両製作に必要な改造および各種パーツにはどのような事、物があるか調べておく。

時期	後期	単元	実習	教科名	応用実習 3		
科目	実習	教科書等 持参品			発行日	2024.03. 24	
時限数	32時限					教科担当	草葉

1. 実務経験のある教員による授業科目**該当****非該当**

耐久レースの経験がある教員により、レース車両のレース後のメンテナンス指導およびサポートを行なう。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

耐久レースに出場後のメンテナンスについて学ぶ。
金属加工で学んだ知識を活かす。

3. 授業の到達目標（何を理解し何ができるようになるのか）

耐久レースに出場後の車両のメンテナンスを実施して

- ・メンテナンスが必要な箇所とメンテナンス方法がわかるようになる。
- ・メンテナンスができるようになる。

エキゾーストマフラーの制作を行う。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

レポート評価 - テーマ：レース後のレース車両のメンテナンス（必要箇所と方法）について

5. 準備学習

レース後のレース車両のメンテナンス（必要箇所と方法）について予め調べておく。

時期	後期	単元	実習	教科名	応用実習 4	
科目	実習	教科書等 持参品			発行日	2024.03. 24
時限数	20時限				教科担当	草葉

1. 実務経験のある教員による授業科目**該当****非該当**

耐久レースの経験がある教員により、レース車両のレース後のメンテナンス指導およびサポートを行なう。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

耐久レースに出場後のメンテナンスについて学ぶ。
金属加工で学んだ知識を活かす。

3. 授業の到達目標（何を理解し何ができるようになるのか）

耐久レースに出場後の車両のメンテナンスを実施して

- ・メンテナンスが必要な箇所とメンテナンス方法がわかるようになる。
- ・メンテナンスができるようになる。

エキゾーストマフラーの制作を行う。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

レポート評価 - テーマ：レース後のレース車両のメンテナンス（必要箇所と方法）について

5. 準備学習

レース後のレース車両のメンテナンス（必要箇所と方法）について予め調べておく。

