

		2026年度		授業計画	
国際オートメカニク科					
時 期	国際科1年後期	単元	学科	教科名	電装品構造基礎2
科 目	自動車工学・自動車整備	教科書等 持参品	三級自動車整備士（総合）		発行日
			二級自動車整備士（総合）		
総時限	19時限（30時間）				教科担当
単位数	2単位				
1. 実務経験のある教員による授業科目 該当 非該当					
自動車整備士として、電気装置整備の実務経験がある教員により電装品の構造・作動について指導する。					
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）					
1. 充電装置の構造、作動を理解する。 2. 点火装置の構造、作動を理解する。 3. 予熱装置の構造、作動を理解する。 4. 自動車に使用されている半導体の役割、作動を理解する。 5. HEV、EVの概要を理解する。 6. 先進安全技術の概要を理解する。					
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できるようになるのか）					
1. 発電機の原理を説明できる 2. 充電装置の役割、構成部品、構造、名称、作動、電気の流れ、整備について説明できる。 3. 点火装置の名称、役割、構成部品、電気の流れ、整備について説明できる。 4. 予熱装置の構造、役割、構成部品、整備について説明できる。 5. 半導体の役割、整流回路、論理回路について説明ができる。 6. HEV、EVの概要について説明ができる。 7. 先進安全技術の概要について説明ができる。					
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）					
(平常試験平均点+期末試験得点)/2の得点が60点以上で合格とする。					
5. 準備学習					
教科書を読み、分からない語句等を予め把握し、授業時に理解できるよう準備しておくこと。					

[illegible]

■：対面授業