年間授業計画 新様式例

高等学校 令和７年度（２学年用） 教科 工業 科目 自動車工学②

教 科： 工業　　科 目： 自動車工学②　　単位数： 1 単位

対象学年：第 2 学年　　コース 自動車

使用教科書： （ 自動車工学１・２（実教出版） ）

教科 工業 の目標：

【知識及び技能】 工業の各分野に関する基礎的な知識と技術を身につけ、工業の発展と環境・資源などとの調和の取れたものづくりを合理的に計画し、実際の仕事を適切に処理する技術を身につけている。

【思考力、判断力、表現力等】 工業技術に関する諸問題の適切な解決をめざして、広い視野からみずから思考し、基礎的な知識と技術を活用して適切に判断し、その結果を的確に表現し伝える能力を身につけている。

【学びに向かう力、人間性等】 工業技術について主体的に興味・関心を持ち、その改善向上をめざして意欲的に取り組むとともに、社会の発展に役立つ技術開発を積極的に学ぶ態度を身につけている。

科目 自動車工学② の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
・三級自動車整備士に必要な知識と技術を理解し、実際に活用できる能力と態度が身についている。 ・自動車の発達や自動車と社会とのかかわりに関する知識を理解して、活用できる能力と態度が身についている。 ・ガソリンエンジンとディーゼルエンジンの構造や機能に関する知識を理解して、活用できる能力と態度が身についている。	・習得した知識と技術を基に、思考し、判断し、表現できる能力が身についている。 ・自動車の発達や自動車と社会とのかかわりに関する知識を基に思考、判断をして、最適な表現ができる能力が身についている。 ・ガソリンエンジンとディーゼルエンジンの構造や機能を理解するとともに、最適な整備に活用できる能力が身についている。	・知識と技術の理解と習得に向けて、興味、関心をもち、意欲的に探求するとともに、学びに向かう力が身についている。 ・自動車の発達や自動車と社会とのかかわりの理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探求するとともに、学びに向かう力が身についている。 ・エンジンの構造や機能、環境対策の理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探求するとともに、学びに向かう力が身についている。 ・提出物を期限までに提出することができる。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
1学期	単元 人と自動車 【知識及び技能】 ・自動車の発達や自動車と社会とのかかわりに関する知識を理解して、活用できる能力と態度が身についている。 【思考力、判断力、表現力等】 ・自動車の発達や自動車と社会とのかかわりに関する知識を基に思考、判断をして、最適な表現ができる能力が身についている。 【学びに向かう力、人間性等】 ・自動車の発達や自動車と社会とのかかわりの理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探求するとともに、学びに向かう能力と態度が身についている。	1．自動車の発達 ・教材 自動車工学１・２（実教出版） 一人１台端末の活用	【知識・技能】 ・自動車の発達や自動車と社会とのかかわりに関する知識・技術を習得して活用できる力が身についている。 【思考・判断・表現】 ・習得した自動車の発達や自動車と社会とのかかわりに関する知識・技術を、自ら思考・判断して、最適な表現ができる力が身についている。 【主体的に学習に取り組む態度】 ・自動車の発達や自動車と社会とのかかわりの理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探究するとともに、学びに向かう力が身についている。	○	○	○	3
	定期考査			○	○		1
	単元 人と自動車 【知識及び技能】 ・自動車のあらましや環境に関する知識を理解して、活用できる能力と態度が身についている。 【思考力、判断力、表現力等】 ・自動車のあらましや環境に関する知識を基に思考、判断をして、最適な表現ができる能力が身についている。 【学びに向かう力、人間性等】 ・自動車のあらましや環境の理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探求するとともに、学びに向かう能力と態度が身についている。	2．自動車のあらまし ・教材 自動車工学１・２（実教出版） 一人１台端末の活用	【知識・技能】 ・自動車のあらましや環境に関する知識・技術を習得して活用できる力が身についている。 【思考・判断・表現】 ・習得した自動車のあらましや環境に関する知識・技術を、自ら思考・判断して、最適な表現ができる力が身についている。 【主体的に学習に取り組む態度】 ・自動車のあらましや環境の理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探究するとともに、学びに向かう力が身についている。	○	○	○	4
		6．自動車と環境 ・教材 自動車工学１・２（実教出版） 一人１台端末の活用					1
	定期考査			○	○		1

2学期	単元　自動車用エンジン 【知識及び技能】 ・ガソリンエンジンに関する知識を理解して、活用できる能力と態度が身についている。 【思考力、判断力、表現力等】 ・ガソリンエンジンに関する知識を基に思考、判断をして、最適な表現ができる能力が身についている。 【学びに向かう力、人間性等】 ・ガソリンエンジンの理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探求するとともに、学びに向かう能力と態度が身についている。	1ガソリンエンジン ・教材 自動車工学１・２（実教出版） 一人１台端末の活用	【知識・技能】 ・ガソリンエンジンに関する知識・技術を習得して活用できる力が身についている。 【思考・判断・表現】 ・習得したガソリンエンジンに関する知識・技術を、自ら思考・判断して、最適な表現ができる力が身についている。 【主体的に学習に取り組む態度】 ・ガソリンエンジンの理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探究するとともに、学びに向かう力が身についている。	○	○	○	8
	定期考査			○	○		1
	単元　自動車用エンジン 【知識及び技能】 ・ガソリンエンジンに関する知識を理解して、活用できる能力と態度が身についている。 【思考力、判断力、表現力等】 ・ガソリンエンジンに関する知識を基に思考、判断をして、最適な表現ができる能力が身についている。 【学びに向かう力、人間性等】 ・ガソリンエンジンの理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探求するとともに、学びに向かう能力と態度が身についている。	1ガソリンエンジン ・教材 自動車工学１・２（実教出版） 一人１台端末の活用	【知識・技能】 ・ガソリンエンジンに関する知識・技術を習得して活用できる力が身についている。 【思考・判断・表現】 ・習得したガソリンエンジンに関する知識・技術を、自ら思考・判断して、最適な表現ができる力が身についている。 【主体的に学習に取り組む態度】 ・ガソリンエンジンの理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探究するとともに、学びに向かう力が身についている。	○	○	○	5
	定期考査			○	○		1
3学期	単元　自動車用エンジン 【知識及び技能】 ・ガソリンエンジンとディーゼルエンジンに関する知識を理解して、活用できる能力と態度が身についている。	1ガソリンエンジン ・教材 自動車工学１・２（実教出版） 一人１台端末の活用	【知識・技能】 ・ガソリンエンジンとディーゼルエンジンに関する知識・技術を習得して活用できる力が身についている。	○	○	○	2
	【思考力、判断力、表現力等】 ・ガソリンエンジンとディーゼルエンジンに関する知識を基に思考、判断をして、最適な表現ができる能力が身についている。	2ディーゼルエンジン ・教材 自動車工学１・２（実教出版） 一人１台端末の活用	【思考・判断・表現】 ・習得したガソリンエンジンとディーゼルエンジンに関する知識・技術を、自ら思考・判断して、最適な表現ができる力が身についている。				7
	【学びに向かう力、人間性等】 ・ガソリンエンジンとディーゼルエンジンの理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探求するとともに、学びに向かう能力と態度が身についている。		【主体的に学習に取り組む態度】 ・ガソリンエンジンとディーゼルエンジンの理解と習得に、興味、関心をもち、意欲的に探究するとともに、学びに向かう力が身についている。				
	定期考査						1
							合計 35