



Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTO104 / Elektronik Otomotif 1
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2223041C
Jumlah Pertemuan : 12
Pengampu : 1. Elroy F K P Tarigan
2. -
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	-	Rabu, 14 September 2022, 13:00 - 16:30	• Basic Automotive Electronics , • Learning Style , •Automotive Electronics Circuit , •Automotive Electronics Components	Rabu, 14 September 2022, 13:00 - 16:30	sirkuit kelistrikan pada kendaraan komponen kelistrikan pada kendaraan elektronika otomotif basic	Terverifikasi Mahasiswa
1	-	Jumat, 16 September 2022, 14:50 - 16:30	• Basic Automotive Electronics , •Automotive Electronics Circuit , •Automotive Electronics Components	Jumat, 16 September 2022, 14:50 - 16:30	tugas sirkuit dan komponen elektronika otomotif	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Rabu, 21 September 2022, 13:00 - 16:30	• Electric Power , • Ohm's Law , • Ohm's Law Calculation	Rabu, 21 September 2022, 13:00 - 16:30	Ohm's law basic calculation of Ohm's law electric power calculation	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Jumat, 23 September 2022, 14:50 - 16:30	• Electric Power , • Ohm's Law Calculation	Jumat, 23 September 2022, 14:50 - 16:30	tugas perhitungan hukum OHM, tegangan -- hambatan -- arus	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Rabu, 28 September 2022, 13:00 - 16:30	• mix Circuit , • Paralel Circuit , • Series Circuit , • Voltage Drop	Rabu, 28 September 2022, 13:00 - 16:30	perhitungan rangkaian seri-paralel-mix voltage drop pada rangkaian DC	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Jumat, 30 September 2022, 14:50 - 16:30	• mix Circuit , • Paralel Circuit , • Series Circuit	Jumat, 30 September 2022, 14:50 - 16:30	tugas series dan paralel circuit	Terverifikasi Mahasiswa

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Rabu, 5 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	• Basic Automotive Electronics , • Electric Power , • mix Circuit , • Ohm's Law , • Ohm's Law Calculation , • Paralel Circuit , • Series Circuit , • Voltage Drop , •Automotive Electronics Circuit , •Automotive Electronics Components, UJIAN TENGAH SEMESTER	Rabu, 5 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	ujian tengah semester voltage drop, mix circuit (paralel-serie), ohm's law circuit calculation	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Jumat, 7 Oktober 2022, 14:50 - 16:30	• mix Circuit , • Voltage Drop	Jumat, 7 Oktober 2022, 14:50 - 16:30	tugas rangkaian seri-paralel perhitungan voltage drop pada rangkaian	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Rabu, 12 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	• Efisiensi Kelistrikan , • hambatan spesifik , • kerapatan arus	Rabu, 12 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	perhitungan hambatan spesifik (pengaruh jenis kabel, panjang kabel dan diameter kabel kerapatan arus listrik efisiensi kelistrikan (presentase efisiensi)	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Jumat, 14 Oktober 2022, 14:50 - 16:30	• Efisiensi Kelistrikan , • kerapatan arus	Jumat, 14 Oktober 2022, 14:50 - 16:30	tugas efisiensi kelistrikan dan perhitungan nilai fuse yang dibutuhkan	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Rabu, 19 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	• Basic Automotive Electronics , • Efisiensi Kelistrikan , • Electric Power , • hambatan spesifik , • kerapatan arus , • mix Circuit , • Ohm's Law , • Ohm's Law Calculation , • Paralel Circuit , • Series Circuit , • Voltage Drop , •Automotive Electronics Circuit , •Automotive Electronics Components, UJIAN AKHIR SEMESTER	Rabu, 19 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	ujian akhir semester series-paralel calculation efficiency calculation current intensity ohm's law electrical power voltage drop	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Jumat, 21 Oktober 2022, 14:50 - 16:30	• hambatan spesifik	Jumat, 21 Oktober 2022, 14:50 - 16:30	tugas hambatan spesifik	Terverifikasi Mahasiswa