

TABEL PETA CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK) DENGAN CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP) LULUSAN

- CP-1 : Kemampuan mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan teknik elektro secara mendalam.
- CP-2 : Kemampuan mendesain sistem dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis, mengolah, dan memvalidasi data.
- CP-3 : Kemampuan menerapkan metode, keterampilan dan piranti di bidang teknik elektro terkini.
- CP-4 : Kemampuan untuk bertanggung jawab kepada masyarakat dalam menyelesaikan permasalahan teknik.
- CP-5 : Kemampuan berkomunikasi secara efektif dan efisien baik lisan maupun tulisan.
- CP-6 : Kemampuan merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas di dalam batasan-batasan yang ada.
- CP-7 : Kemampuan bekerja aktif dalam tim.
- CP-8 : Mempunyai integritas dan tanggung jawab.
- CP-9 : Kemampuan memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian yang relevan.

Smtr	Kode MK	Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran									
			CP-1	CP-2	CP-3	CP-4	CP-5	CP-6	CP-7	CP-8	CP-9	
1	TKE 81011	Ilmu Komputer dan Aplikasinya.	√					√	√			√
1	TKE 81010	Bahasa Inggris.						√		√		
1	TKE 81004	Analisis Sistem Tenaga Lanjut.	√	√	√				√			√
1	TKE 81003	Kecerdasan Komputasional.	√	√				√	√	√		√
1	TKE 81005	Pemodelan dan Analisis Mesin Listrik.	√		√				√			√
1	TKE 81002	Stokastik.	√		√				√			√
1	TKE 81006	Sistem Instrumentasi Elektronika Lanjut.	√	√	√				√			√
1	TKE 81007	Instrumentasi Biomedik.	√	√	√				√			√

Smtr	Kode MK	Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran								
			CP-1	CP-2	CP-3	CP-4	CP-5	CP-6	CP-7	CP-8	CP-9
1	TKE 81008	Teori Informasi.		√				√			
1	TKE 81009	Pemrograman Lanjut.		√	√				√		√
1	TKE 81001	Pengenalan Bidang Riset.									√
2	UBU80001	Metodologi Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah.	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	TKE80014	Sistem Kontrol Penggerak Listrik.	√	√	√				√		√
2	TKE82002	Stabilitas dan Kontrol Sistem Tenaga Listrik.	√	√	√				√		√
2	TKE82003	Pemodelan, Identifikasi dan Simulasi Sistem Dinamik.	√		√				√		√
2	TKE82004	Teknologi Mikroelektronik.	√	√	√				√		√
2	TKE80001	Pengolahan Citra Digital Lanjut.	√	√	√				√		√
2	TKE82005	Jaringan Komunikasi Pita Lebar.	√	√	√				√		√
2	TKE82001	Riset pra Tesis.	√	√	√			√	√	√	√
3&4	UBU80004	Tesis.	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Smtr	Kode MK	Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran								
			CP-1	CP-2	CP-3	CP-4	CP-5	CP-6	CP-7	CP-8	CP-9
2&3	TKE80002	Analisis Keandalan Sistem Tenaga Listrik.	√		√						
2&3	TKE80003	Aplikasi Elektronika Daya.	√		√						
2&3	TKE80004	Teknologi Tegangan dan Arus Tinggi.	√	√				√		√	
2&3	TKE80005	Rekayasa Proteksi Sistem Tenaga Listrik.	√	√				√		√	
2&3	TKE80006	Konversi Daya Mode Switching.	√		√						
2&3	TKE80007	PWM untuk Konverter Elektronika Daya.	√		√						
2&3	TKE80008	Energi Baru dan Terbarukan.	√		√	√					√
2&3	TKE80009	Perancangan dan Simulasi VLSI.		√	√			√		√	√
2&3	TKE80010	Perancangan Sistem Embedded.	√	√	√			√		√	√
2&3	TKE80011	Kontrol Optimal dan Estimasi.	√	√				√	√	√	
2&3	TKE80012	Kontrol dan Penapisan Adaptif.	√	√	√			√		√	
2&3	TKE80013	Robotika dan System Otonom.	√	√	√			√		√	
2&3	TKE80014	Sistem Kontrol Penggerak Listrik.	√	√	√				√		√

Smtr	Kode MK	Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran								
			CP-1	CP-2	CP-3	CP-4	CP-5	CP-6	CP-7	CP-8	CP-9
2&3	TKE80015	Sistem Informasi Berbasis WEB.	√	√	√			√			√
2&3	TKE80016	Pengenalan Pola.	√	√	√			√			√
2&3	TKE80017	Basis Data Lanjut.	√		√			√			√
2&3	TKE80018	Komunikasi Jaringan Optik.	√	√	√			√			√
2&3	TKE80019	Jaringan Komputer Lanjut.	√	√	√			√			√
2&3	TKE80020	Optimasi pada Teknik Komunikasi.	√	√	√		√	√	√		
2&3	TKE80021	Antenna dan Propagasi.	√	√	√		√	√			
2&3	TKE80120	Next Generation Network.	√	√	√			√			√
2&3	TKE80121	Visible Light Communication.	√	√	√		√		√		√
2&3	TKE80122	Wireless Sensor Network.		√	√			√			√
2&3	TKE80123	Model Predictive Control.	√	√	√		√		√		
2&3	TKE80124	Smart Grid Technology.	√	√			√		√		√
2&3	TKE80125	Energy Efficient Conversion and Storage.	√	√	√	√	√		√		√