



KURIKULUM TAHUN 2026
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MEKATRONIKA PROGRAM SARJANA TERAPAN
FAKULTAS VOKASI-UNIVERSITAS SANATA DHARMA YOGYAKARTA

NO	KODE	NAMA MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH (BAHASA INGGRIS)	SINGKATAN	JENIS	SKS	JP	KEL MK	DOSEN KOORD
SEMESTER 1									TOTAL SKS : 20
1	TRM101	Pengantar Mekatronika	Introduction to Mechatronics	PM	Teori	1	3	MKK	Petrus Sutyasadi
2	TEOL 101	Pendidikan Agama	Religion	PA	Teori	2	2	MPK	-
3	TRM102	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Work Health and Safety	K3	Teori	2	2	MPB	Baskoro Latu Anurogo
4	TRM103	Matematika	Mathematic	MTK	Teori	2	3	MKK	Pippie Arbiyanti
5	TRM104	Fisika	Physics	FIS	Teori	2	2	MKK	Felix Krisna Aji Nugraha
6	TRM105	Manufaktur	Manufacturing	Manuf	Praktik	3	6	MKK	Felix Krisna Aji Nugraha
7	TRM106	Elektronika 1	Electronics 1	Elektro 1	Praktik	2	6	MKK	Agus Siswoyo
8	TRM105P	Praktik Manufaktur	Manufacturing Workshop	P Manuf	Praktik	2	6	MKK	Felix Krisna Aji Nugraha
9	TRM106P	Praktik Elektronika	Electronics Workshop	P Elektro 1	Praktik	2	6	MKK	Agus Siswoyo
10	TRM107P	Praktik Menggambar Mesin	Mechanical Drawing Workshop	Gbr Mesin	Praktik	2	6	MKK	Baskoro Latu Anurogo
SEMESTER 2									TOTAL SKS : 20
1	KEBN 101	Pendidikan Pancasila	Pancasila (State philosophy)	PA	Teori	2	2	MPK	-
2	TRM201	Sistem Mekanik	Mechanical System	Sis Meka	Teori	2	2	MKK	Felix Krisna Aji Nugraha
3	TRM202	Elektronika 2	Electronics 2	Elektro 2	Teori	2	2	MKK	Dian Artanto
4	TRM203	Teknik Digital	Digital Systems	Digital	Teori	2	2	MKK	Pippie Arbiyanti
5	TRM204	Sensor	Sensors	Sensor	Teori	2	2	MKK	Agus Siswoyo
6	TRM205	Kinematika	Kinematics	Kinema	Teori	2	2	MKK	Felix Krisna Aji Nugraha
7	TRM201P	Praktik Sistem Mekanik	Mechanical System Workshop	P Sis Meka	Praktik	2	6	MKB	Felix Krisna Aji Nugraha
8	TRM202P	Praktik Menggambar Elektro	Electrical Drawing Workshop	Gbr Elektro	Praktik	2	6	MKB	Agus Siswoyo
9	TRM203P	Praktik Teknik Digital	Digital System Workshop	P Digital	Praktik	1	3	MKB	Pippie Arbiyanti
10	TRM204P	Praktik Sensor	Sensors Workshop	P Sensor	Praktik	1	3	MKB	Agus Siswoyo
11	TRM205P	Praktik Pemrograman	Programing Workshop	P Prog	Praktik	2	6	MKB	Dian Artanto

NO	KODE	NAMA MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH (BAHASA INGGRIS)	SINGKATAN	JENIS	SKS	JP	KEL MK	DOSEN KOORD
SEMESTER 3									TOTAL SKS : 22
1	BING 101	Bahasa Inggris	English	BING	Teori	3	3	MPK	-
2	BIND 101	Bahasa Indonesia	Indonesian	BIND	Teori	3	3	MPK	
3	TRM301	Etika Teknik	Engineering Ethics	Etika	Teori	2	2	MPB	Deradjad Pranowo
4	TRM302	Mikrokontroler	Microcontroller	Mikro	Teori	2	2	MKK	Petrus Sutiyasadi
5	TRM303	Elektro Pneumatik Hidrolik	Electro-Pneumatic Hydraulic	EPH	Teori	2	2	MKK	Pippie Arbiyanti
6	TRM302P	Praktik Mikrokontroler	Microcontroller Workshop	P Mikro	Praktik	2	6	MKB	Petrus Sutiyasadi
7	TRM303P	Praktik Elektro Pneumatik Hidrolik	Electro-Pneumatic Hydraulic Workshop	P EPH	Praktik	2	6	MKB	Pippie Arbiyanti
8	TRM304P	Praktik Interface	Interface Workshop	P Interface	Praktik	2	6	MKB	Dian Artanto
9	TRM305P	Praktik Pemrograman Aplikasi Teknik	Computer Programming Workshop	PAT	Praktik	2	6	MKB	Dian Artanto
10	-	MK Lintas Prodi	MK Lintas Prodi		Teori	2	2	MKK	-
NO	KODE	NAMA MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH (BAHASA INGGRIS)	SINGKATAN	JENIS	SKS	JP	KEL MK	DOSEN KOORD
SEMESTER 4									TOTAL SKS : 20
1	KEBN 102	Pendidikan Kewarganegaraan	Citizenships	Pancasila	Teori	2	2	MPK	-
2	TRM401	Manajemen Proyek	Project Management	Manpro	Teori	2	2	MPB	Deradjad Pranowo
3	TRM402	Teknik Kendali	Controls	Kendali	Teori	2	2	MKK	Dian Artanto
4	TRM403	Motor Listrik	Electric Motor	Motlis	Teori	2	2	MKK	Eko Aris Budi Cahyono
5	TRM404	Programmable Logic Controller	Programmable Logic Controller	PLC	Teori	2	2	MKK	Deradjad Pranowo
6	TRM402P	Praktik Teknik Kendali	Control Workshop	P Kendali	Praktik	2	6	MKB	Dian Artanto
7	TRM403P	Praktik Motor Listrik	Electric Motor Workshop	P Motlis	Praktik	2	6	MKB	Eko Aris Budi Cahyono
8	TRM404P	Praktik Programmable Logic Controller	Programmable Logic Controller Workshop	P PLC	Praktik	2	6	MKB	Deradjad Pranowo
9	TRM405P	Praktik Desain Mekanik	Mechanical Design Workshop	P Desain	Praktik	2	6	MKB	Felix Krisna Aji Nugraha
10		MK Lintas Prodi 2	MK Lintas Prodi 2	MK	Teori	2	2	MKK	-
NO	KODE	NAMA MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH (BAHASA INGGRIS)	SINGKATAN	JENIS	SKS	JP	KEL MK	DOSEN KOORD
SEMESTER 5									TOTAL SKS : 18
1	FILS105	Filsafat Moral	Moral Philosophy	Fil	Teori	2	2	MPK	-
2	FITE107	Teologi Moral	Moral Theology	Teo	Teori			MPK	-
3	TRM501	Pengolahan Citra	Image Processing	Citra	Teori	2	2	MKK	Eko Aris Budi Cahyono
4	TRM502	Manajemen Pemeliharaan	Maintenance	Manpel	Teori	2	2	MPB	Deradjad Pranowo
5	TRM503	Statistika Terapan	Applied Statistics	Statistik	Teori	2	2	MKK	Agus Siswoyo
6	TRM504	Robotika	Robotics	Robot	Teori	2	2	MKK	Eko Aris Budi Cahyono
7	TRM504P	Praktik Robotika 1	Robotic Workshop 1	P Robot	Praktik	2	6	MKB	Eko Aris Budi Cahyono
8	TRM505P	Praktik Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	Data Communication & Computer Networking Workshop	Aplikasi	Praktik	2	6	MKB	Deradjad Pranowo
9	TRM502P	Praktik Pemeliharaan dan Perbaikan	Maintenance Workshop	P Manpel	Praktik	2	6	MKB	Deradjad Pranowo
10	TRM506P	Workshop Mekatronika	Mechatronics Workshop	P Mekatronika	Praktik	2	6	MKB	Agus Siswoyo

NO	KODE	NAMA MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH (BAHASA INGGRIS)	SINGKATAN	JENIS	SKS	JP	KEL MK	DOSEN KOORD
SEMESTER 6									TOTAL SKS : 18
1	TRM601	Bahasa Inggris 2	English 2	BING 2	Teori	2	2	MPB	Petrus Sutiyasadi
2	TRM602	Kewirausahaan	Entrepreneurship	Wirausaha	Teori	2	2	MPB	Baskoro Latu Anurogo
3	TRM603	Cyber Physical Computing	Cyber Physical Computing	Cyber	Teori	2	2	MKK	Dian Artanto
4	TRM604	Kendali Cerdas	Smart Controls	Cerdas	Teori	2	2	MKK	Petrus Sutiyasadi
5	TRM605	Metodologi Penelitian dan Perancangan	Design and Research Methodology	Metopen	Teori	2	2	MPB	Baskoro Latu Anurogo
6	TRM606P	Praktik PLC Lanjut	Advanced Programmable Logic Controller Workshop	PLCL	Praktik	2	6	MKB	Dian Artanto
7	TRM607P	Praktik Robotika 2	Robotic Workshop 2	P Robot 2	Praktik	2	6	MKB	Eko Aris Budi Cahyono
8	TRM608P	Workshop robotika	Advanced Robotics Workshop	Robot L	Praktik	2	6	MKB	Petrus Sutiyasadi
9	STD101	Kuliah Kerja Nyata	Community Service Program	KKN	PL	2	9	MPB	Dian Artanto
NO	KODE	NAMA MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH (BAHASA INGGRIS)	SINGKATAN	JENIS	SKS	JP	KEL MK	DOSEN KOORD
SEMESTER 7									TOTAL SKS : 20
1	TRM4701P	Perawatan Peralatan Industri	Industrial Equipment Maintenance	Industri 1	PL	5	15	MKB	Felix Krisna Aji Nugraha
2	TRM4702P	Perancangan Peralatan Industri	Industrial Equipment Design	Industri 2	PL	5	15	MKB	Felix Krisna Aji Nugraha
3	TRM4703P	Pembuatan Peralatan Industri	Industrial Equipment Manufacture	Industri 3	PL	5	15	MKB	Felix Krisna Aji Nugraha
4	TRM4704P	Manajemen Waktu dan Keterampilan Organisasi	Time Management and Organizational Skill	Man Waktu	PL	5	15	MPB	Felix Krisna Aji Nugraha
NO	KODE	NAMA MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH (BAHASA INGGRIS)	SINGKATAN	JENIS	SKS	JP	KEL MK	DOSEN KOORD
SEMESTER 8									TOTAL SKS : 6
1	MK4801P	Proyek Akhir	Final Project	TGA	TA	6	18	MKB	Pippie Arbiyanti
Jumlah SKS Total						144			

Keterangan:

- Kurikulum ini diberlakukan mulai Semester Gasal Tahun Akademik 2026/ 2027

Nama Kelompok Mata Kuliah

MPK	Pengembangan Kepribadian	Personality Development
MKK	Keilmuan dan Ketrampilan	Science and Skill
MKB	Keahlian Berkarya	Functional Expertise
MPB	Perilaku Berkarya	Functional Behaviour

- MK semester 7 dilaksanakan di industri selama 1 semester (Magang Industri)
- FCH-1 Formasi Cerdas Humanis 1 WAJIB untuk Semester 1
FCH-2 Formasi Cerdas Humanis 2 WAJIB untuk Semester 2
- PL Praktik Lapangan
- TA Tugas Akhir

JUMLAH SKS 2.

SMT 1	20
SMT 2	20
SMT 3	22
SMT 4	20
SMT 5	18
SMT 6	18
SMT 7	20
SMT 8	6
	144

TOTAL SKS LULUS