

SURAT TUGAS

No.: 729/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2024/2025

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Muhammad Hidayat

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Kinematika Dinamika
Program Studi : Mekatronika
Semester : 3
SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Bobot SKS Dosen : 2 SKS
Kelas Paralel : 3
Beban SKS Dosen : 6 SKS

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 23 Oktober 2024

Wakil Direktur I,



Dr. Tonny Pongoh, S.H., LL.M.

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2323 / Kinematika Dinamika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425082B

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
2. -
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Senin, 9 September 2024, 07:30 - 09:10	The World of Mechanisms	Senin, 9 September 2024, 07:30 - 09:10	-The World of Mechanisms	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 9 September 2024, 09:20 - 11:00	Terminology, Definitions, and Assumptions Planar, Spherical, and Spatial Mechanisms	Senin, 9 September 2024, 09:20 - 11:00	-Terminology, Definitions, and Assumptions Planar, Spherical, and Spatial Mechanisms	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 9 September 2024, 13:00 - 14:40	Classification of Mechanisms, Kinematic Inversion	Senin, 9 September 2024, 13:00 - 14:40	-Classification of Mechanisms, Kinematic Inversion	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 30 September 2024, 07:30 - 09:10	Degree of freedom and exercises, pair, lower dan higher	Senin, 30 September 2024, 07:30 - 09:10	-Degree of freedom and exercises, pair, lower dan higher	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 30 September 2024, 09:20 - 11:00	Degree of freedom and exercises, pair, lower dan higher latihan soal	Senin, 30 September 2024, 09:20 - 11:00	-Degree of freedom and exercises, pair, lower dan higher latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 30 September 2024, 13:00 - 14:40	Position and Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques	Senin, 30 September 2024, 13:00 - 14:40	-Position and Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 21 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Position and Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques latihan soal	Senin, 21 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	-Position and Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Senin, 21 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	UTS	Senin, 21 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	-UJIAN TENGAH SEMESTER	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Senin, 21 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Theory Aronhold-Kennedy	Senin, 21 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	-Theory Aronhold-Kennedy	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Senin, 11 November 2024, 07:30 - 09:10	Mencari titik pole dengan metode kennedy	Senin, 11 November 2024, 07:30 - 09:10	-Mencari titik pole dengan metode kennedy	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Senin, 11 November 2024, 09:20 - 11:00	Mencari titik pole dengan metode kennedy latihan soal	Senin, 11 November 2024, 09:20 - 11:00	-Mencari titik pole dengan metode kennedy latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Senin, 11 November 2024, 13:00 - 14:40	Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Senin, 11 November 2024, 13:00 - 14:40	-Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Senin, 2 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Senin, 2 Desember 2024, 07:30 - 09:10	-Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Senin, 2 Desember 2024, 09:20 - 11:00	Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Senin, 2 Desember 2024, 09:20 - 11:00	-Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Senin, 2 Desember 2024, 13:00 - 14:40	The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Senin, 2 Desember 2024, 13:00 - 14:40	-The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Senin, 13 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Senin, 13 Januari 2025, 07:30 - 09:10	-Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Senin, 13 Januari 2025, 09:20 - 11:00	Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Senin, 13 Januari 2025, 09:20 - 11:00	-Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Senin, 13 Januari 2025, 13:00 - 14:40	The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Senin, 13 Januari 2025, 13:00 - 14:40	-The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK232: / Kinematika Dinamika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425082B

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520230031	AKMAL FIRJATULAH	77.10	AB
2	0520230032	ANANDA SILVIA	82.50	AB
3	0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	58.20	C
4	0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	81.60	AB
5	0520230035	CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran		
6	0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	85.80	A
7	0520230037	ELISA OLIVIA	80.10	AB
8	0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	64.00	C
9	0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	65.10	BC
10	0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	68.40	BC
11	0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	87.60	A
12	0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	58.20	C
13	0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	74.40	B
14	0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	59.70	C
15	0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	58.50	C
16	0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA	58.50	C
17	0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUKARYA	86.70	A
18	0520230049	MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO		
19	0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO	66.60	BC
20	0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	82.20	AB
21	0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	58.50	C
22	0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	61.00	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	87.60	A
24	0520230055	SAMUEL FERNANDO T	63.30	C
25	0520230056	SATRIA ABIYUSTI	58.50	C
26	0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	58.50	C
27	0520230058	ZAHID REIHANSYAH	58.50	C
28	0520230085	ARYA DWI KUSUMA	84.00	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2323 / Kinematika Dinamika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425082B / -

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 09 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 09 September 2024	07:30 - 09:10
2	Senin, 09 September 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 09 September 2024	09:20 - 11:00
3	Senin, 09 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 09 September 2024	13:00 - 14:40
4	Senin, 30 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 30 September 2024	07:30 - 09:10
5	Senin, 30 September 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 30 September 2024	09:20 - 11:00
6	Senin, 30 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 30 September 2024	13:00 - 14:40
7	Senin, 21 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 21 Oktober 2024	07:30 - 09:10
8	Senin, 21 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 21 Oktober 2024	09:20 - 11:00
9	Senin, 21 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 21 Oktober 2024	13:00 - 14:40
10	Senin, 11 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 11 November 2024	07:30 - 09:10
11	Senin, 11 November 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 11 November 2024	09:20 - 11:00
12	Senin, 11 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 11 November 2024	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

13	Senin, 02 Desember 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 02 Desember 2024	07:30 - 09:10
14	Senin, 02 Desember 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 02 Desember 2024	09:20 - 11:00
15	Senin, 02 Desember 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 02 Desember 2024	13:00 - 14:40
16	Senin, 13 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 13 Januari 2025	07:30 - 09:10
17	Senin, 13 Januari 2025 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 13 Januari 2025	09:20 - 11:00
18	Senin, 13 Januari 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 13 Januari 2025	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2323 / Kinematika Dinamika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425082B

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520230031	AKMAL FIRJATULAH	100%
2	0520230032	ANANDA SILVIA	100%
3	0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	100%
4	0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	100%
5	0520230035	CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran	0%
6	0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	100%
7	0520230037	ELISA OLIVIA	0%
8	0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	100%
9	0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	100%
10	0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	100%
11	0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	100%
12	0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	100%
13	0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	100%
14	0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	100%
15	0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	100%
16	0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA	100%
17	0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUKARYA	100%
18	0520230049	MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO	0%
19	0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO	100%
20	0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	100%
21	0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	100%
22	0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	100%
24	0520230055	SAMUEL FERNANDO T	100%
25	0520230056	SATRIA ABIYUSTI	100%
26	0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	100%
27	0520230058	ZAHID REIHANSYAH	100%
28	0520230085	ARYA DWI KUSUMA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Mekatronika

Semeter / Tahun Akademik

:

Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah

:

KMEK2323 / Kinematika Dinamika

SKS Mata Kuliah

:

2

Kelas

:

2425082B

Jumlah Pertemuan

:

18

Pengampu

:

1. Muhammad Hidayat

2. -

3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0520230031	AKMAL FIRJATULAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230032	ANANDA SILVIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230037	ELISA OLIVIA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDIT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230055	SAMUEL FERNANDO T	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230056	SATRIA ABIYUSTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230058	ZAHID REIHANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230085	ARYA DWI KUSUMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H