

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 : 2425082C

Jumlah Pertemuan : 18

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Senin, 2 September 2024, 07:30 - 09:10	The World of Mechanisms	Senin, 2 September 2024, 07:30 - 09:10	-The World of Mechanisms	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 2 September 2024, 09:20 - 11:00	Terminology, Definitions, and Assumptions Planar, Spherical, and Spatial Mechanisms	Senin, 2 September 2024, 09:20 - 11:00	-Terminology, Definitions, and Assumptions Planar, Spherical, and Spatial Mechanisms	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 2 September 2024, 13:00 - 14:40	Classification of Mechanisms, Kinematic Inversion	Senin, 2 September 2024, 13:00 - 14:40	-Classification of Mechanisms, Kinematic Inversion	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 23 September 2024, 07:30 - 09:10	Degree of freedom and exercises, pair, lower dan higher	Senin, 23 September 2024, 07:30 - 09:10	-Degree of freedom and exercises, pair, lower dan higher	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 23 September 2024, 09:20 - 11:00	Degree of freedom and exercises, pair, lower dan higher latihan soal	Senin, 23 September 2024, 09:20 - 11:00	-Degree of freedom and exercises, pair, lower dan higher latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 23 September 2024, 13:00 - 14:40	Position and Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques	Senin, 23 September 2024, 13:00 - 14:40	-Position and Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 14 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Position and Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques latihan soal	Senin, 14 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	-Position and Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Senin, 14 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	UTS	Senin, 14 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	-UJIAN TENGAH SEMESTER	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Senin, 14 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Theory Aronhold-Kennedy	Senin, 14 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, 4 November 2024, 07:30 - 09:10	Mencari titik pole dengan metode kennedy	Senin, 4 November 2024, 07:30 - 09:10	-Theory Aronhold-Kennedy Mencari titik pole dengan metode kennedy	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Senin, 4 November 2024, 09:20 - 11:00	Mencari titik pole dengan metode kennedy latihan soal	Senin, 4 November 2024, 09:20 - 11:00	-Mencari titik pole dengan metode kennedy latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Senin, 4 November 2024, 13:00 - 14:40	Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Senin, 4 November 2024, 13:00 - 14:40	-Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Senin, 25 November 2024, 07:30 - 09:10	Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Senin, 25 November 2024, 07:30 - 09:10	-Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Senin, 25 November 2024, 09:20 - 11:00	Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Senin, 25 November 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, 25 November 2024, 13:00 - 14:40	The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Senin, 25 November 2024, 13:00 - 14:40	-The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Senin, 16 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Senin, 16 Desember 2024, 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, 16 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, 16 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
18	-	Senin, 16 Desember 2024, 13:00 - 14:40	The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Senin, 16 Desember 2024, 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 : 2425082C

Jumlah Pertemuan : 18

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520230059	ADITYA RAMADHAN	72.00	B
2	0520230060	AFIF DIMAS PRAYOGA	76.00	AB
3	0520230061	ANDREAS FAUSTA ABY NUGROHO	70.00	B
4	0520230062	ARYA YUEL SURYADI	72.00	B
5	0520230063	DANI AKBAR	78.50	AB
6	0520230064	DESTA PUTRA ARYANSA	72.00	B
7	0520230065	EFITA YULIANA	78.50	AB
8	0520230066	GHANY HIBATULLAH	72.50	B
9	0520230067	HILMAN NAJWAN ROSYADI	72.50	B
10	0520230068	MOHAMMAD ALDEFERAN LAURENT	84.00	AB
11	0520230069	MUHAMAD ANDY RIPALDI ASRUL TANTYA	72.00	B
12	0520230070	MUHAMAD NURHIDAYAT	72.60	B
13	0520230071	MUHAMMAD KHASBY N'AM	81.00	AB
14	0520230072	MUHAMMAD REZA NAZKHA VICCO	78.50	AB
15	0520230073	NADHIF ALFARIDZI PUTRATAMA	78.50	AB
16	0520230074	NADIA PINKAN MAHARANI	78.50	AB
17	0520230076	RAFIF ABDURRAHMAN DZAKI	72.50	B
18	0520230078	RIFKI RAIHAN SUDRAJAT	72.50	B
19	0520230079	RUBI AURA NADA	86.00	A
20	0520230081	ZAHRAN NAUFAL		
21	0520230083	SHOLLAHUDDIN AL-AYYUBI	66.00	BC
22	0520230086	ELVINA ARDELIA	66.50	BC

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	0520230087	HENDRO NUR SAPUTRO	78.50	AB
24	0520230088	IGNATIUS PRASTYO WIBOWO	78.00	AB
25	0520230089	MUHAMMAD NAUFAL RAMADHAN	78.00	AB
26	0520230091	MUHAMMAD FURQON IBADURRAHMAN	78.00	AB
27	0520230092	DINI AMALIA HUSAINI	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 : 2425082C / -

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 02 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 02 September 2024	07:30 - 09:10
2	Senin, 02 September 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 02 September 2024	09:20 - 11:00
3	Senin, 02 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 02 September 2024	13:00 - 14:40
4	Senin, 23 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 23 September 2024	07:30 - 09:10
5	Senin, 23 September 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 23 September 2024	09:20 - 11:00
6	Senin, 23 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 23 September 2024	13:00 - 14:40
7	Senin, 14 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 14 Oktober 2024	07:30 - 09:10
8	Senin, 14 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 14 Oktober 2024	09:20 - 11:00
9	Senin, 14 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 14 Oktober 2024	13:00 - 14:40
10	Senin, 04 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 04 November 2024	07:30 - 09:10
11	Senin, 04 November 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 04 November 2024	09:20 - 11:00
12	Senin, 04 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 04 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, 25 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 25 November 2024	07:30 - 09:10
14	Senin, 25 November 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 25 November 2024	09:20 - 11:00
15	Senin, 25 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 25 November 2024	13:00 - 14:40
16	Senin, 16 Desember 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 16 Desember 2024	07:30 - 09:10
17	Senin, 16 Desember 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 16 Desember 2024	09:20 - 11:00
18	Senin, 16 Desember 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 16 Desember 2024	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 : 2425082C

Jumlah Pertemuan : 18

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520230059	ADITYA RAMADHAN	100%
2	0520230060	AFIF DIMAS PRAYOGA	100%
3	0520230061	ANDREAS FAUSTA ABY NUGROHO	100%
4	0520230062	ARYA YUEL SURYADI	100%
5	0520230063	DANI AKBAR	100%
6	0520230064	DESTA PUTRA ARYANSA	100%
7	0520230065	EFITA YULIANA	100%
8	0520230066	GHANY HIBATULLAH	100%
9	0520230067	HILMAN NAJWAN ROSYADI	100%
10	0520230068	MOHAMMAD ALDEFRAN LAURENT	100%
11	0520230069	MUHAMAD ANDY RIPALDI ASRUL TANTYA	100%
12	0520230070	MUHAMAD NURHIDAYAT	100%
13	0520230071	MUHAMMAD KHASBY NI'AM	100%
14	0520230072	MUHAMMAD REZA NAZKHA VICCO	100%
15	0520230073	NADHIF ALFARIDZI PUTRATAMA	100%
16	0520230074	NADIA PINKAN MAHARANI	100%
17	0520230076	RAFIF ABDURRAHMAN DZAKI	100%
18	0520230078	RIFKI RAIHAN SUDRAJAT	100%
19	0520230079	RUBI AURA NADA	100%
20	0520230081	ZAHARAN NAUFAL	0%
21	0520230083	SHOLLAHUDDIN AL-AYYUBI	100%
22	0520230086	ELVINA ARDELIA	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520230087	HENDRO NUR SAPUTRO	100%
24	0520230088	IGNATIUS PRASTYO WIBOWO	100%
25	0520230089	MUHAMMAD NAUFAL RAMADHAN	100%
26	0520230091	MUHAMMAD FURQON IBADURRAHMAN	100%
27	0520230092	DINI AMALIA HUSAINI	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 : 2425082C

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
0520230059	ADITYA RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230060	AFIF DIMAS PRAYOGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230061	ANDREAS FAUSTA ABY NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230062	ARYA YUEL SURYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230063	DANI AKBAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230064	DESTA PUTRA ARYANSA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230065	EFITA YULIANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230066	GHANY HIBATULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230067	HILMAN NAJWAN ROSYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230068	MOHAMMAD ALDEFRAN LAURENT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230069	MUHAMAD ANDY RIPALDI ASRUL TAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230070	MUHAMAD NURHIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230071	MUHAMMAD KHASBY N'AM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230072	MUHAMMAD REZA NAZKHA VICCO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230073	NADHIF ALFARIDZI PUTRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230074	NADIA PINKAN MAHARANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230076	RAFIF ABDURRAHMAN DZAKI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230078	RIFKI RAIHAN SUDRAJAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230079	RUBI AURA NADA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230083	SHOLLAHUDDIN AL-AYYUBI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230086	ELVINA ARDELIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230087	HENDRO NUR SAPUTRO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230088	IGNATIUS PRASTYO WIBOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230089	MUHAMMAD NAUFAL RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230091	MUHAMMAD FURQON IBADURRAHMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230092	DINI AMALIA HUSAINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H