

SURAT TUGAS

No.: 602/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2023/2024

Menimbang:

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

Memutuskan : **Menugaskan**
Kepada : **Indra Setiawan**

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Ergonomi dan Perancangan kerja**
Program Studi : **Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**
Semester : **3**
SKS Mata Kuliah : **2 SKS**
Bobot SKS Dosen : **1 SKS**
Kelas Paralel : **3**
Beban SKS Dosen : **3 SKS**

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

Jakarta, 30 Oktober 2023

Wakil Direktur I,



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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324022B

Jumlah Pertemuan : 10

Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Indra Setiawan

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 12 September 2023, 13:00 - 15:40	Pengantar Perancangan Kerja, konsep kerja, sistem kerja dan perannya	Selasa, 12 September 2023, 13:00 - 15:40	1. Kontrak Perkuliahan 2. Pengantar Perancangan Kerja, konsep kerja, sistem kerja dan perannya	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Rabu, 13 September 2023, 07:30 - 10:10	Prinsip Ekonomi Gerakan dan Peta Kerja	Rabu, 13 September 2023, 07:30 - 10:10	flow process chart peta kerja, dan ekonomi gerakan	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 3 Oktober 2023, 13:00 - 15:40	Pengukuran Waktu Kerja (Pengukuran waktu kerja langsung dan tidak langsung) dan Performance Rating	Selasa, 3 Oktober 2023, 13:00 - 15:40	Pengukuran dan perhitungan waktu kerja	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Rabu, 4 Oktober 2023, 07:30 - 10:10	Aplikasi perancangan kerja dalam keseimbangan lintasan (line balancing)	Rabu, 4 Oktober 2023, 07:30 - 10:10	Line Balancing	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 24 Oktober 2023, 13:00 - 15:40	Pendahuluan Ergonomi 1. Pengertian dan Definisi Ergonomi 2. Sejarah ergonomi 3. Disiplin ilmu terkait Ergonomi 4. Ruang Lingkup Ergonomi 5. Manfaat ergonomi 6. Penerapan ergonomi	Selasa, 24 Oktober 2023, 13:00 - 15:40	pengantar ergonomi dan ruang lingkup	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	-	Rabu, 25 Oktober 2023, 07:30 - 10:10	Anthropometri 1. Prinsip Dasar Anthropometri 2. Sumber variabilitas data antropometri. 3. Antropometri vs ergonomi a. penentuan populasi pengguna b. Type data antropometri c. Pengukuran data Anthropometri 4. . Perancangan fasilitas kerja berbasis antropometri	Rabu, 25 Oktober 2023, 07:30 - 10:10	Evaluasi Antropometri dengan RULA dan REBA	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 5 Desember 2023, 13:00 - 15:40	Ergonomi Kognitif: Human Information Processing Model Sensory Register and Perception Working Memory Long-Term Memory	Selasa, 5 Desember 2023, 13:00 - 15:40	Ergonomi Kognitif	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Rabu, 6 Desember 2023, 07:30 - 10:10	Biomekanika Kerja: 1. Definisi dan pengertian dasar Biomekanika 2. Sistem Muskuloskeletal 3. Material Handling a. Anatomi dan biomekanika pada manual material handling b. Pencegahan terjadinya cedera dalam stasiun kerja c. desain tugas manual material handling 4. NIOSH-RWL 5. Evaluasi Beban Kerja, Fisiologi kerja : 1. Definisi Fisiologi Kerja 2. Stress dan kelelahan 3. Otot, struktur, fungsi dan kapasitasnya 4. Sistem kardiovaskular 5. Sistem respiratory 6. Kapasitas kerja fisik 7. Faktor yang mempengaruhi kapasitas kerja fisik 8. Teknik pengukuran fisiologi kerja 9. Penerapan fisiologi dalam industri	Rabu, 6 Desember 2023, 07:30 - 10:10	Fisiologi Kerja Manual Material Handling Project MMH	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 23 Januari 2024, 13:00 - 15:40	Interaksi Manusia Mesin	Selasa, 23 Januari 2024, 13:00 - 15:40	Interaksi Manusia Mesin	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Rabu, 24 Januari 2024, 07:30 - 10:10	Ujian Akhir Semester	Rabu, 24 Januari 2024, 07:30 - 10:10	Pelaksanaan UAS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 2 dari 2

NILAI MATA KULIAH

Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324022B

Jumlah Pertemuan : 10

Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Indra Setiawan

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0220220008	FARID MANSIZ PRIYADI	74.43	B
2	0220220010	GREGORIUS GIANETTO TAN	73.73	B
3	0220220011	HERMUZAKI ROIF MURFIDANA	73.00	B
4	0220220016	MUHAMMAD FAUZAN ARROYHAT	76.02	AB
5	0220220019	MUHAMMAD THORIQ PHILIPPO	57.60	C
6	0220220021	NADIA BAROKAH	74.25	B
7	0220220023	NURIN NAZHIRA FATHIN	70.58	B
8	0220220026	RIZKI CHORI FITRIANTO	84.90	AB
9	0220220027	SHAF AULIA NURUL AZIZAH	73.10	B
10	0220220033	AGUSTI ALVI FARHAN	73.62	B
11	0220220036	FAJAR ADYSWARA	76.65	AB
12	0220220041	KIRANA CHANDRA DEWI	74.01	B
13	0220220048	MUHAMMAD WIDAD FADILLAH	72.92	B
14	0220220049	TAUFIQ TEGAR PRAYOGI	63.89	C
15	0220220052	RAHEZ FAIZA AHMAD	62.52	C
16	0220220057	SEPTIANI ALNURI	83.81	AB
17	0220220065	AHLAN ARDHI SETIAWAN	75.81	AB
18	0220220068	BAYU RIAN TO	68.46	BC
19	0220220072	FERI ADI PRATAMA	71.96	B
20	0220220078	MUHAMAD PADILLAH	62.88	C
21	0220220080	MUHAMMAD IHSAN RAZAN	67.16	BC
22	0220220085	NADZWA AISYAH ZUHRA	72.18	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0220220088	PUTERI SUFI'A	70.70	B
24	0220220090	RIKO PRAFANSYAH	68.97	BC
25	0220220092	TAUFIK NURHIDAYAT	65.82	BC
26	0220220096	BEGI WIBISONO	68.54	BC
27	0220220098	MUHAMMAD ALFAREZI	74.94	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2324022B / -
Jumlah Pertemuan : 10
Pengampu : Indra Setiawan

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 12 September 2023 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 12 September 2023	13:00 - 15:40
2	Rabu, 13 September 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 13 September 2023	07:30 - 10:10
3	Selasa, 03 Oktober 2023 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 03 Oktober 2023	13:00 - 15:40
4	Rabu, 04 Oktober 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 04 Oktober 2023	07:30 - 10:10
5	Selasa, 24 Oktober 2023 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 24 Oktober 2023	13:00 - 15:40
6	Rabu, 25 Oktober 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 25 Oktober 2023	07:30 - 10:10
7	Selasa, 05 Desember 2023 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 05 Desember 2023	13:00 - 15:40
8	Rabu, 06 Desember 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 06 Desember 2023	07:30 - 10:10
9	Selasa, 23 Januari 2024 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 23 Januari 2024	13:00 - 15:40
10	Rabu, 24 Januari 2024 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 24 Januari 2024	07:30 - 10:10

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 1

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2324022B
Jumlah Pertemuan : 10
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Indra Setiawan

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0220220008	FARID MANSIZ PRIYADI	100%
2	0220220010	GREGORIUS GIANETTO TAN	80%
3	0220220011	HERMUZAKI ROIF MURFIDANA	100%
4	0220220016	MUHAMMAD FAUZAN ARROYHAT	90%
5	0220220019	MUHAMMAD THORIQ PHILIPPO	80%
6	0220220021	NADIA BAROKAH	80%
7	0220220023	NURIN NAZHIRA FATHIN	100%
8	0220220026	RIZKI CHORI FITRIANTO	100%
9	0220220027	SHAF AULIA NURUL AZIZAH	100%
10	0220220033	AGUSTI ALVI FARHAN	100%
11	0220220036	FAJAR ADYSWARA	100%
12	0220220041	KIRANA CHANDRA DEWI	100%
13	0220220048	MUHAMMAD WIDAD FADILLAH	100%
14	0220220049	TAUFIQ TEGAR PRAYOGI	90%
15	0220220052	RAHEZ FAIZA AHMAD	90%
16	0220220057	SEPTIANI ALNURI	100%
17	0220220065	AHLAN ARDHI SETIAWAN	100%
18	0220220068	BAYU RIAN TO	100%
19	0220220072	FERI ADI PRATAMA	90%
20	0220220078	MUHAMAD PADILLAH	80%
21	0220220080	MUHAMMAD IHSAN RAZAN	90%
22	0220220085	NADZWA AISYAH ZUHRA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0220220088	PUTERI SUFIA	100%
24	0220220090	RIKO PRAFANSYAH	100%
25	0220220092	TAUFIK NURHIDAYAT	100%
26	0220220096	BEGI WIBISONO	100%
27	0220220098	MUHAMMAD ALFAREZI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2324022B
 Jumlah Pertemuan : 10
 Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
 2. Indra Setiawan

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
0220220008	FARID MANSIZ PRIYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220010	GREGORIUS GIANETTO TAN	H	H	H	H	S	H	H	H	H	S
0220220011	HERMUZAKI ROIF MURFIDANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220016	MUHAMMAD FAUZAN ARROYHAT	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
0220220019	MUHAMMAD THORIQ PHILIPPO	H	H	H	H	S	H	H	H	H	S
0220220021	NADIA BAROKAH	H	H	H	H	S	H	H	H	I	H
0220220023	NURIN NAZHIRA FATHIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220026	RIZKI CHORI FITRIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220027	SHAF AULIA NURUL AZIZAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220033	AGUSTI ALVI FARHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220036	FAJAR ADYSWARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220041	KIRANA CHANDRA DEWI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220048	MUHAMMAD WIDAD FADILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220049	TAUFIQ TEGAR PRAYOGI	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0220220052	RAHEZ FAIZA AHMAD	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
0220220057	SEPTIANI ALNURI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220065	AHLAN ARDHI SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220068	BAYU RIAN TO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220072	FERI ADI PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0220220078	MUHAMAD PADILLAH	H	H	H	H	S	H	H	H	H	S
0220220080	MUHAMMAD IHSAN RAZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0220220085	NADZWA AISYAH ZUHRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220088	PUTERI SUFI'A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220090	RIKO PRAFANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220092	TAUFIK NURHIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220096	BEGI WIBISONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220098	MUHAMMAD ALFAREZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H