

## Daftar Matakuliah Kurikulum: Revolusi Industri 4.0 Program Studi: Teknik Sipil

<b>Semester : 1</b>					
<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>TEO</b>	<b>PRA</b>	<b>TTL</b>
1	0001911201	Agama	2	0	2
2	0001911202	Pancasila	2	0	2
3	0001911204	Bahasa Indonesia	2	0	2
4	0001911205	Ke-Bung-Hatta-an	2	0	2
5	0001911206	Percakapan Bahasa Inggris I	2	0	2
6	0005001237	Pendidikan Karakter	0	0	0
7	0051931202	Fisika Terapan	2	0	2
8	0051931204	Statistik dan Probabilitas	2	0	2
9	0051931301	Matematika I	3	0	3
10	0051931303	Menggambar Teknik **	3	0	3
Jumlah SKS:			20	0	20
<b>Semester : 2</b>					
<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>TEO</b>	<b>PRA</b>	<b>TTL</b>
11	0001912207	Percakapan Bahasa Inggris II	2	0	2
12	0051932106	Praktikum Mekanika Tanah I	0	1	1
13	0051932110	Praktikum Teknologi Bahan	0	1	1
14	0051932205	Mekanika Tanah I	2	0	2
15	0051932211	Mekanika Fluida	2	0	2
16	0051932307	Matematika II	3	0	3
17	0051932308	Mekanika Teknik I**	3	0	3
18	0051932309	Teknologi Bahan	3	0	3
19	0051932312	Sistem Transportasi dan Rekayasa Lalu Lintas	3	0	3
Jumlah SKS:			18	2	20
<b>Semester : 3</b>					
<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>TEO</b>	<b>PRA</b>	<b>TTL</b>
20	0001913203	Kewarganegaraan	2	0	2
21	0001913208	Persiapan TOEFL	2	0	2
22	0051933114	Praktikum Analisis Numerik dan Pemograman Komputer	0	1	1
23	0051933116	Praktikum Mekanika Tanah II	0	1	1
24	0051933121	Praktikum Ilmu Ukur Tanah	0	1	1
25	0051933213	Analisis Numerik dan Pemograman Komputer	2	0	2
26	0051933215	Mekanika Tanah II	2	0	2
27	0051933217	Geometrik Jalan Raya**	2	0	2
28	0051933218	Matematika III	2	0	2
29	0051933220	Ilmu Ukur Tanah	2	0	2
30	0051933222	Hidrologi Teknik **	2	0	2
31	0051933319	Mekanika Teknik II **	3	0	3
Jumlah SKS:			19	3	22

<b>Semester : 4</b>					
<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>TEO</b>	<b>PRA</b>	<b>TTL</b>
32	0051934125	Praktikum Perkerasan Jalan Raya	0	1	1
33	0051934128	Praktikum Hidraulika	0	1	1
34	0051934223	Teknik Pondasi I**	2	0	2
35	0051934224	Perkerasan Jalan Raya**	2	0	2
36	0051934229	Ekonomi Teknik	2	0	2
37	0051934231	Administrasi dan Kontrak Konstruksi	2	0	2
38	0051934326	Mekanika Teknik III**	3	0	3
39	0051934327	Hidraulika	3	0	3
40	0051934330	Struktur Beton Bertulang I**	3	0	3
41	0051934332	Struktur Baja I**	3	0	3
Jumlah SKS:			20	2	22

<b>Semester : 5</b>					
<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>TEO</b>	<b>PRA</b>	<b>TTL</b>
42	0051935233	Teknik Pondasi II**	2	0	2
43	0051935334	Mekanika Teknik IV**	3	0	3
44	0051935335	Teknik Irigasi dan Rawa**	3	0	3
45	0051935336	Struktur Beton Bertulang II**	3	0	3
46	0051935337	Dinamika Struktur dan Teknik Gempa**	3	0	3
47	0051935338	Struktur Baja II**	3	0	3
48	0051935339	Perencanaan Biaya dan Penjadwalan Proyek**	2	1	3
Jumlah SKS:			19	1	20

<b>Semester : 6</b>					
<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>TEO</b>	<b>PRA</b>	<b>TTL</b>
49	0051936148	Praktikum Building Information Modelling (BIM)	0	1	1
50	0051936240	Teknik Pantai dan Pelabuhan	2	0	2
51	0051936241	Drainase Perkotaan	2	0	2
52	0051936242	Manajemen Proyek	2	0	2
53	0051936243	Beton Prategang**	2	0	2
54	0051936245	Metode Konstruksi	2	0	2
55	0051936246	Metodologi Penelitian**	2	0	2
56	0051936247	Building Information Modelling (BIM)	2	0	2
57	0051936344	Keselamatan Kerja Konstruksi dan Lingkungan (K3L) serta Kebencanaan	3	0	3
58	0051946449	Perancangan Gedung Tahan Gempa	2	2	4
59	0051946450	Perancangan Jalan dan Jembatan	2	2	4
60	0051946451	Perancangan Bangunan Air	2	2	4
Jumlah SKS:			23	7	30

<b>Semester : 7</b>					
<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>TEO</b>	<b>PRA</b>	<b>TTL</b>
61	0001917409	KKN-PPM	0	4	4
62	0051937452	Kerja Praktek (KP)	0	4	4

**Semester : 8**

<i>Nmr.</i>	<i>Kode MK</i>	<i>Nama Matakuliah</i>	<i>TEO</i>	<i>PRA</i>	<i>TTL</i>
63	0051938152	Seminar	0	1	1
64	0051938255	Kewirausahaan Teknik Sipil	2	0	2
65	0051938454	Tugas Akhir	4	0	4
66	0051948356	Teknologi Beton Lanjut	3	0	3
67	0051948357	Rekayasa Sungai	3	0	3
68	0051948358	Aplikasi Geoteknik	3	0	3
69	0051948359	Lapangan Terbang	3	0	3
70	0051948360	Manajemen Risiko	3	0	3
71	0051948361	Metode Elemen Hingga	3	0	3
72	0051948362	Pengembangan Sumber Daya Air (PSDA)	3	0	3
73	0051948363	Perbaikan Tanah	3	0	3
74	0051948364	Perawatan Jalan	3	0	3
75	0051948365	Manajemen Bisnis Konstruksi	3	0	3