

## KURIKULUM D4 TEKNIK ROBOTIKA POLITEKNIK NEGERI BATAM

Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>1</b>			
	MPK001	Agama	2
	RE101	Kalkulus 1 (Integral & Diferensial)	3
	RE102	Pemrograman Komputer	3
	RE103	Computer Aided Drafting (CAD)	3
	RE104	Prinsip Teknik Listrik	3
	RE105	Rangkaian Elektronika	3
	RE106	Kesehatan & Keselamatan Kerja (K3)	3
		<b>Total</b>	<b>20</b>
Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>2</b>			
	MPK002	Pancasila	2
	MPK004	Bahasa Indonesia	2
	RE201	Kalkulus 2 (Metode Numerik)	3
	RE202	Pemrograman Berorientasi Objek	3
	RE203	Struktur Mekanik	3
	RE204	Fisika Mekanik	3
	RE205	Desain Rangkaian Digital	3
		<b>Total</b>	<b>19</b>
Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>3</b>			
	MPK003	Kewarganegaraan	2
	RE301	Instalasi Listrik	3
	RE302	Fisika Listrik dan Magnetik	3
	RE303	Manajemen Proyek	3
	RE304	Pengantar Robotika	3
	RE305	Aplikasi Mikrokontroler	3
	RE306	Pemrograman Bahasa Visual	3
		<b>Total</b>	<b>20</b>
Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>4</b>			
	MKU001	Olahraga 1	1
	RE401	Pengantar Sistem Statis	3
	RE402	Termodinamika	3
	RE403	Pneumatik dan Hidrolik	3
	RE404	Programmable Logic Controller (PLC)	3
	RE405	Robotika 1 (Daya Gerak)	3
	RE406	Proyek Robotika	3
		<b>Total</b>	<b>19</b>
Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>5</b>			
	MKU002	Olahraga 2	1
	MKU003	Bahasa Inggris 1	3

	RE501	Pengantar Sistem Dinamis	3
	RE502	Persamaan Diferensial	3
	RE503	Teknik Manufaktur	3
	RE504	Sistem Cerdas	3
	RE505	Robotika 2 (Aplikasi Sensor)	3
		<b>Total</b>	<b>19</b>
<b>Semester</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
<b>6</b>			
	MKU004	Bahasa Inggris 2	3
	RE601	Proposal Penelitian	2
	RE602	Kinematika Mekanisme	3
	RE603	Teknik Kendali	3
	RE604	Pemodelan dan Analisis Sistem Mekatronika	3
	RE605	Machine Vision	3
	RE606	Robotika 3 (Kendali Aktuator)	3
	MKU003	BAHASA INGGRIS I	3
		<b>Total</b>	<b>20</b>
<b>Semester</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
<b>7</b>			
	MKU005	Bahasa Inggris 3	3
	RE701	Kewirausahaan	2
	RE702	Robotika 4 (Sistem Navigasi)	2
	RE703	Robotika Industri	2
	RE704	Tugas Akhir	8
		<b>Total</b>	<b>19</b>
<b>Semester</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
<b>8</b>			
	RE801	Etika Profesi	2
	RE802	Magang Industri	6
		<b>Total</b>	<b>8</b>
		<b>Total SKS</b>	<b>144</b>