

Struktur Kurikulum Pendidika Sarjana Teknik Industri Pertanian (TIN)
IPB University

No.	Mata Kuliah		sks	Semester		Kategori
	Kode	Nama		Ganjil	Genap	
Pendidikan Kompetensi Umum/PKU						
1	IPB110A-110H	Agama	3(2-1)	1		Common Core Courses
2	IPB110D	Pendidikan Pancasila	1(1-0)	1		Common Core Courses
3	IPB110E	Pendidikan Kewarganegaraan	1(1-0)	1		Common Core Courses
4	MAT1101	Matematika dan Berpikir Logis	3(2-1)	1		Common Core Courses
5	FIS1104	Fisika Sains dan Teknologi	3(2-1)	1		Common Core Courses
6	IPB110C	Pertanian Inovatif	2(2-0)	1		Common Core Courses
7	STA1111	Statistika dan Analisis Data	3(3-0)	1		Foundational Literacies
8	KIM1104	Kimia Sains dan Teknologi	3(2-1)		2	Common Core Courses
9	IPB1106	Bahasa Indonesia	2(1-1)		2	Common Core Courses
10	IPB110F	Bahasa Inggris	2(1-1)		2	Common Core Courses
11	IPB110G	Olah Raga/Seni	1(0-1)		2	Common Core Courses
12	BIO1102	Biologi Dasar	3(2-1)		2	Common Core Courses
13	EKO1101	Ekonomi	2(2-0)		2	Common Core Courses
14	KPM1131	Sosiologi	2(2-0)		2	Common Core Courses
15	KOM1102	Berpikir Komputasional	2(2-0)		2	Foundational Literacies
16	MAT1102	Kalkulus I	3(2-1)		2	Foundational Literacies
Subtotal sks			36			
Mata Kuliah Inti Program Studi, KKNT, dan Tugas Akhir						
1	TMB1208	Gambar Teknik	3(2-1)	3		Foundational Literacies
2	TIN1200	Agroindustri Berkelanjutan	2(2-0)	3		Foundational Literacies
3	TIN1212	Pengembangan Sumberdaya Manusia	2(2-0)	3		Foundational Literacies
4	TIN1214	Teknologi Informasi dan Komputasi	2(1-1)	3		Foundational Literacies
5	TIN1215	Matematika Industri	3(2-1)	3		Foundational Literacies
6	TIN1220	Perhitungan Dasar Rekayasa Proses	3(2-1)	3		Foundational Literacies
7	TIN1233	Mikrobiologi Industri	2(2-0)	3		Foundational Literacies
8	TIN1251	Pengetahuan Bahan Hasil Pertanian	2(2-0)	3		Foundational Literacies
9	TIN1252	Analisis Bahan Agroindustri	1(0-1)	3		Foundational Literacies
10	TIN1211	Teknik Tata Cara Kerja	2(2-0)		4	Foundational Literacies
11	TIN1217	Algoritma Dan Pemrograman Komputer	3(2-1)		4	Foundational Literacies
12	TIN1223	Satuan Operasi	3(2-1)		4	Foundational Literacies
13	TIN1224	Satuan Proses	2(2-0)		4	Foundational Literacies
14	TIN1230	Dasar Rekayasa Bioproses	2(2-0)		4	Foundational Literacies
15	TIN1234	Laboratorium Bioproses	2(0-2)		4	In-depth Courses
16	TIN1242	Teknologi Pengemasan	3(2-1)		4	Foundational Literacies
17	TIN1253	Pengetahuan Produk Agroindustri	2(2-0)		4	Foundational Literacies
18	TIN1254	Analisis Produk Agroindustri	1(0-1)		4	In-depth Courses
19	TIN1310	Tata Letak dan Penanganan Bahan	3(2-1)	5		In-depth Courses
20	TIN1311	Penelitian Operasional	3(2-1)	5		In-depth Courses
21	TIN1318	Rekayasa Biaya	3(3-0)	5		In-depth Courses
22	TIN1326	Peralatan dan Mesin Industri	3(2-1)	5		In-depth Courses
23	TIN1351	Rekayasa Mutu	2(2-0)	5		In-depth Courses
24	TIN1360	Manajemen Lingkungan Industri	2(2-0)	5		In-depth Courses
25	TIN1362	Laboratorium Lingkungan	1(0-1)	5		Foundational Literacies
26	TIN1319	Statistika Industri	3(2-1)	5		In-depth Courses
27	TIN1312	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	3(2-1)		6	In-depth Courses
28	TIN1316	Analisis Sistem dan Pengambilan Keputusan	3(2-1)		6	In-depth Courses
29	TIN131A	Teknik Pemodelan dan Optimasi Proses	3(2-1)		6	In-depth Courses
30	TIN1340	Teknologi Penyimpanan dan Penggudangan	3(2-1)		6	In-depth Courses
31	TIN1361	Teknologi Pengendalian Pencemaran Industri	3(2-1)		6	In-depth Courses
32	TIN1370	Inovasi Produk dan Bisnis Agroindustri	3(2-1)		6	Final Year Project
33	TIN1401	Proyek Investigasi	3(0-3)	7		Final Year Project
34	TIN1400	Metode Penelitian dan Penyajian Ilmiah	2(1-1)	7		Final Year Project
35	TIN1402	Perencanaan Proyek Agroindustri	3(2-1)	7		Final Year Project
36	IPB1400	KKN Tematik	4(0-4)	7	8	Final Year Project
37	TIN1493	Tugas Akhir (Proyek Desain Utama Agroindustri)	6(0-6)		8	Final Year Project
Subtotal sks			96			
Program Pengayaan/Enrichment Program						

1	TIN1461	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2(2-0)	7		Enrichment Program
2	FTP1401	Magang Industri/Praktik Lapangan	2(0-2)	7	8	Enrichment Program
3		MK Pilihan 1	3(2-1)		6	Enrichment Program
4		MK Pilihan 2	3(2-1)		7	Enrichment Program
5		MK Pilihan 3	3(2-1)		7	Enrichment Program
6		Kegiatan pengembangan profesi & soft skills (Pelatihan, Sertifikasi kompetensi, sertifikasi, dsb.)	3(0-3)			Enrichment Program
Subtotal sks			16			
Total sks			148			

Daftar Mata Kuliah Pilihan					
No.	Mata Kuliah		sks	Semester	
	Kode	Nama		Ganjil	Genap
1	TIN131B	Metode Kuantitatif Stokastik	3(2-1)		6
2	TIN131C	Sistem Logistik dan Rantai Pasok	3(2-1)		6
3	TIN1328	Rekayasa Proses Pengolahan Pati, Gula dan Sukrokimia	3(2-1)		6
4	TIN1329	Teknologi Minyak dan Lemak. Oleokimia dan Emulsi	3(2-1)		6
5	TIN1341	Pengemasan Distribusi dan Transportasi	3(2-1)		6
6	TIN1363	Produksi Bersih	3(2-1)		6
7	TIN1411	Pengendalian Proses Otomatik	3(2-1)	7	
8	TIN1412	Aplikasi Sistem Digital Agroindustri	3(2-1)	7	
9	TIN1422	Rekayasa Proses dan Produk Serat, Karet dan Gum	3(2-1)	7	
10	TIN1424	Teknologi Pengolahan dan Penyamakan Kulit	3(2-1)	7	
11	TIN1425	Rekayasa Proses dan Produk Bahan Penyegar dan Hortikultura	3(2-1)	7	
12	TIN1426	Rekayasa Proses Pengolahan Minyak Atsiri, Rempah dan Fitofarmaka	3(2-1)	7	
13	TIN1430	Rekayasa Proses pada Bioindustri	3(2-1)	7	
14	TIN1440	Pengemasan Aktif dan Cerdas	3(2-1)	7	
15	TIN1462	Rekayasa Penanganan Limbah Cair	3(2-1)	7	
16	TIN1463	Rekayasa Penanganan Limbah Padat	3(2-1)	7	
17	TIN1464	Rekayasa Penanganan Pengendalian Pencemaran Udara	3(2-1)	7	