

DAFTAR MATAKULIAH LINTAS PROGRAM STUDI INTERNAL UNIKA ATMA JAYA

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
1	Ekonomi dan Bisnis	Manajemen	MGM 104	Digital Marketing	3	10	Dr. Ari Setianingrum		Matakuliah ini dimaksudkan untuk memberikan pemahaman tentang Mahasiswa memahami dasar pengantar pemasaran secara digital yang terkait dengan tren teknologi. Praktik pembuatan website, pembuatan konten media sosial dengan artificial intelligence, SEO, dan iklan menggunakan Google, Meta dan TikTok serta sertifikasi dari bidang digital marketing.	Semua Program Studi	Kamis, 13.00-15.30	Semanggi
2	Ekonomi dan Bisnis	Manajemen	MGH 104	Manajemen Lintas Budaya	3	10	B.Elnath Aldi, SE., M.Si		Matakuliah ini ditujukan pada mahasiswa yang mengambil konsentrasi SDM. Matakuliah Manajemen Lintas Budaya dirancang untuk memberikan pemahaman pada mahasiswa mengenai konsep-konsep Budaya dalam Korporasi dan pemahaman dimensi-dimensinya. Lebih jauh lagi dalam matakuliah ini mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan wawasan dalam pemahaman manajemen lintas budaya dalam menjalankan bisnis global serta mampu memahami keberagaman budaya dan kendala-kendala yang dihadapi dalam manajemen lintas budaya. Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa akan memiliki kemampuan untuk mengembangkan kemampuan manajemen global dalam mempersiapkan diri sebagai manajer global di lingkungan bisnis yang dinamis dengan keberagaman budaya. Bahasan mata kuliah ini meliputi: Budaya: Penentu dan dimensi; Keberagaman Kultur dan Dilemma; Pendekatan Budaya dalam Manajemen; Budaya dan Struktur Korporasi; Budaya dan Kenemimpinan; Budaya dan Strategi. Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan mempelajari dan memahami	Semua Program Studi	Kamis, 7.00-9.30	Semanggi
3	Ekonomi dan Bisnis	Manajemen	MGN 305	Teknologi Finansial	3	10	Novia Utami, SE., MBA		industri teknologi keuangan (financial technology atau fintech) di Indonesia. Topik bahasan paruh pertama mata kuliah ini memberikan landasan teoretis yang mencakup latar belakang perkembangan industri fintech, masuknya fintech pada industri perbankan, neobanks, peran fintech dalam meningkatkan inklusi dan literasi keuangan, bisnis model fintech, alternative credit scoring serta bentuk-bentuk fintech di antaranya fintech payment dan lending. Pada paruh kedua, mahasiswa akan memperoleh wawasan mengenai fintech crowdfunding dan investasi, aspek teknologi dari fintech, inovasi insurtech, regulasi dalam fintech. Sebagai luaran, mahasiswa akan mengaplikasikan ilmunya ke dalam riset atau proposal bisnis rintisan bidang fintech yang berorientasi sosial dan keberlanjutan.	Semua Program Studi	Kamis, 10.00-12.30	Semanggi
4	Ekonomi dan Bisnis	Manajemen	MGM 101	Pemasaran Global	3	10	Lina Salim, Ph.D		This course studies how to market products/services to other countries by analyzing the macro environment, global marketing strategies and	Semua Program Studi	Rabu, 10.00-12.30	Semanggi

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
5	Ekonomi dan Bisnis	Manajemen	MGN 302	Manajemen Berkelanjutan	3	10	Dr. Endang Sulistyaningsih		Mata kuliah ini berisi prinsip-prinsip dan proses penyusunan strategi dalam pengembangan Manajemen Keberkelanjutan di perusahaan. Proses dilaksanakan dengan mempertimbangkan kondisi internal dan eksternal perusahaan dalam menghadapi berbagai kondisi perubahan yang kompleks. Perubahan terjadi karena terjadi kecenderungan bisnis dan tata kelola perusahaan yang mengarah pada isu global, nasional dan lokal. Selain itu manajemen perusahaan bertanggung jawab atas pengelolaan CSR yang berkaitan dengan kondisi sosial dan kewajiban lain untuk mencapai keberlanjutan. Hal-hal lain berkaitan dengan manajemen perusahaan seperti aspek pemasaran, pengelolaan	Semua Program Studi	Selasa, 10.00-12.30	Semanggi
6	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Akuntansi	ACC 203	Akuntansi Biaya	3	5	Julianti Sjarief, S.E., Ak., M.M., CA., CPMA	---	Mata kuliah ini membahas tentang jenis-jenis biaya, identifikasi dan akumulasi biaya produksi, berbagai sistem harga pokok produk (pesanan, proses, biaya berbasis aktivitas, biaya bersama), laporan perhitungan laba/rugi perusahaan manufaktur, perlakuan akuntansi dari produk cacat/rusak normal/abnormal, jurnal/pencatatan transaksi yang	Semua Prodi	Seksi A: Senin 07:00 - 09:30 (Semanggi)	Semanggi
7	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Akuntansi	ACC 204	Akuntansi Manajemen	3	5	Dra. Thio Anastasia Petronila, Ak., M.M., CPMA	---	Mata kuliah ini membahas tentang penggunaan data akuntansi internal untuk keperluan kegiatan perencanaan, pengendalian, evaluasi kinerja, dan pengambilan keputusan di suatu organisasi (perusahaan) sehingga memerlukan pemahaman tentang biaya standar, penyusunan anggaran, biaya persediaan, pengukuran kinerja keuangan dan nonkeuangan, biaya kualitas, penetapan harga jual dan harga transfer, hubungan	Semua Prodi	Seksi A : Rabu 07.00 - 09.30 Semanggi	Semanggi
8	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Akuntansi	ACC 313	Pengauditan Manajemen	3	5	Anitaria Siregar, S.E., M.Ak.	---	Matakuliah ini memberi pengetahuan kepada anak didik untuk memahami dan melaksanakan ilmu audit yang diterapkan untuk membantu pimpinan organisasi yang baik profit-oriented maupun yang non-profit oriented organization dalam melakukan pengawasan agar tercapai kinerja yang efektif dan efisien. Dengan kata lain : "to maximize company's effectiveness & efficiency". Namun karena keterbatasan waktu maka Objek yang dibahas hanya lingkup organisasi perusahaan dari setiap unit kerja , maka audit ini sering disebut Operational Audit. Jadi, sasaran auditnya meliputi semua fungsi, khususnya dalam organisasi yang berorientasi mendapatkan laba : fungsi-fungsi dimaksud adalah :	Semua Prodi	Seksi A: Senin 10:00 - 12:30 (Semanggi)	Semanggi

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
9	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Akuntansi	ACC 407	Pelaporan Keberlanjutan	3	5	Dr. Megawati Oktorina, S.E., M.S.Ak.	---	Mata kuliah ini ditawarkan sebagai respon program studi terhadap perkembangan dunia industri dan kebutuhan dunia kerja terkait isu sustainability. Sehubungan dengan dikeluarkannya POJK Nomor 51/POJK.03/2017 yang mengatur tentang Penerapan Keuangan Berkelanjutan bagi Lembaga Jasa Keuangan, Emiten, dan Perusahaan Publik yang mana perusahaan tersebut diwajibkan menyusun Laporan Keberlanjutan (Sustainability Reporting) baik disusun secara terpisah dengan Laporan Tahunan atau sebagai bagian yang tidak terpisah dari Laporan Tahunan perusahaan maka pengetahuan, pemahaman dan ketrampilan di bidang sustainability reporting menjadi suatu kebutuhan di dunia industri secara global. Topik-topik yang dibahas dalam mata kuliah ini meliputi pengenalan tentang konsep triple bottom line, keberlanjutan, kaitan antara Sustainability Development Goals (SDGs) dan Laporan Keberlanjutan (SR). <i>Integrated Reporting</i> . Penerapan Matakuliah Ekonomika Pembangunan ini mendiskusikan persoalan-persoalan pembangunan dari sudut pandang ekonomika. Masalah-masalah pembangunan sendiri meliputi area yang amat luas untuk ditangkap hanya oleh 3-SKS perkuliahan. Oleh karena itu, dibagi ke dalam 14 sesi pertemuan, diskusi-diskusi dalam matakuliah ini membatasi diri pada dua tema atau pendekatan besar. Pertama, pendekatan <i>material enrichment</i> . Kedua, pendekatan <i>capability expansion</i> . Yang pertama berurusan dengan dimensi fisik pembangunan [kapital, investasi, pertumbuhan, dan sejenisnya] sebagai alat atau input (<i>a means</i>) pembangunan. Sementara itu, yang kedua menitikberatkan pada manusia bukan hanya sebagai <i>means</i> , tetapi yang terpenting justru sebagai tujuan utama (<i>the true end</i>) pembangunan itu sendiri. Untuk melengkapi perkembangan dalam literatur dan kebijakan, Matakuliah Ekonomi Pembangunan juga mempelajari faktor-faktor di luar physical and human capitals yang memberi pengaruh pada kinerja pembangunan. Ini meliputi faktor-faktor dalam dimensi geografi, institusi, serta teknologi khususnya teknologi paling mutakhir yang ditangkap dalam digital economy. Pada banyak sesi perkuliahan, alat-alat analisis grafika, Studi tentang konsep, strategi, dan teknologi yang digunakan dalam bisnis digital.	Semua Prodi	Seksi A: Jumat 07:00 - 09:30 (Semanggi)	Semanggi
10	Ekonomi dan Bisnis	Ekonomi Terapan	ECS 244	Ekonomi Pembangunan	3	40	Harry Seldadyo, PhD.	Tidak ada	Mata kuliah Ekonomika Pembangunan ini mendiskusikan persoalan-persoalan pembangunan dari sudut pandang ekonomika. Masalah-masalah pembangunan sendiri meliputi area yang amat luas untuk ditangkap hanya oleh 3-SKS perkuliahan. Oleh karena itu, dibagi ke dalam 14 sesi pertemuan, diskusi-diskusi dalam matakuliah ini membatasi diri pada dua tema atau pendekatan besar. Pertama, pendekatan <i>material enrichment</i> . Kedua, pendekatan <i>capability expansion</i> . Yang pertama berurusan dengan dimensi fisik pembangunan [kapital, investasi, pertumbuhan, dan sejenisnya] sebagai alat atau input (<i>a means</i>) pembangunan. Sementara itu, yang kedua menitikberatkan pada manusia bukan hanya sebagai <i>means</i> , tetapi yang terpenting justru sebagai tujuan utama (<i>the true end</i>) pembangunan itu sendiri. Untuk melengkapi perkembangan dalam literatur dan kebijakan, Matakuliah Ekonomi Pembangunan juga mempelajari faktor-faktor di luar physical and human capitals yang memberi pengaruh pada kinerja pembangunan. Ini meliputi faktor-faktor dalam dimensi geografi, institusi, serta teknologi khususnya teknologi paling mutakhir yang ditangkap dalam digital economy. Pada banyak sesi perkuliahan, alat-alat analisis grafika, Studi tentang konsep, strategi, dan teknologi yang digunakan dalam bisnis digital.	Terbuka untuk semua prodi	Jumat, jam 07.00 s.d. 09.30	Semanggi
11	FIABIKOM	Administrasi Bisnis	ABI 305	BISNIS DIGITAL	3,00	10	Adhikadana Dwitya, S.Kom., M.T.I	-	Studi tentang konsep, strategi, dan teknologi yang digunakan dalam bisnis digital.	All Prodi	Kamis, 07.00 - 09.30	Semanggi
12	FIABIKOM	Administrasi Bisnis	ABK 101	INOVASI DAN KREATIVITAS	3,00	10	Dr. Kurnianing Isololipu, S.Sos., M.Com.	-	Studi tentang Konsep, teori dan praktik-praktik pengembangan inovasi dan kreativitas dalam bisnis	All Prodi	Jumat, 13.00 - 15.30	Semanggi

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
13	FIABIKOM	Administrasi Bisnis	ABN 102	STRATEGI DAN MANAJEMEN PERUSAHAAN MULTINASIONAL	3,00	10	Yohanes Mean Duli, S.T.	-	Studi tentang kebijakan dan strategi pengelolaan perusahaan yang beroperasi dalam lingkup internasional	Akuntansi, Ekonomi Pembangunan, Manajemen	Rabu, 07.00 - 09.30	Semanggi
14	FIABIKOM	Administrasi Bisnis	ABM 102	MANAJEMEN TEMPAT KERJA	3,00	10	George Martin Sirait, Ph.D.	-	Studi tentang konsep, teori dan praktik-praktik pengelolaan tempat kerja untuk menjamin kenyamanan dan keamanan kerja, seperti pengelolaan diversitas, keadilan, inklusivitas dan digitalisasi.	Ilmu Komunikasi, Pariwisata, Akuntansi, Ekonomi Pembangunan, Manajemen, Psikologi.	Senin, 13.00 - 15.30	Semanggi
15	FIABIKOM	Administrasi Bisnis	ABP 101	PERILAKU KONSUMEN	2,00	10	Dr.rer.pol. A.Y.Agung Nugroho, M.M.	-	Studi tentang perilaku konsumsi individu yang dipengaruhi oleh faktor-faktor psikologi, sosiologi, budaya dan ekonomi	Ilmu Komunikasi, Pariwisata, Akuntansi, Ekonomi Pembangunan, Manajemen, Psikologi.	Jumat, 13.00 - 14.40	Semanggi
16	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	COM 303	MANAJEMEN PEMASARAN	3	10	Dr. Nia Sarinastiti, M.A.	Mampu berbahasa Inggris	Menyusul		Senin, 13.00	Semanggi
17	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	COM 307	KOMUNIKASI DIGITAL	3	10	DrPhil Lisa Esti				Kamis, 10.00	Semanggi
18	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	COM 312	KEWIRAUSAHAAN SOSIAL	3	10	Natalia Widiasari, S.IP., M.Si.				Kamis, 13.00	Semanggi
19	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	COM 401	ANALISIS JARINGAN	3	10	Salvatore Simarmata, S.Sos, M.A				Selasa, 13.00	Semanggi
20	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	COM 403	HUBUNGAN MEDIA	3	10	Dr. Satria Kusuma Fajar Mahardika, S.Sos., M.Si.				Selasa, 13.00	Semanggi
21	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	COM 405	HUBUNGAN KOMUNIKASI	3	10	Stefanus Andriano				Selasa, 10.00	Semanggi
22	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	COP 401	PRODUKSI PROGRAM	3	10	Dr. Satria Kusuma Fajar Mahardika, S.Sos., M.Si.				Jum'at, 13.00	Semanggi
23	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMC 310	MANAJEMEN KRISIS	3	10	Prof. Dr. Y.M. Dorien Kartikawangi				Rabu, 10.00	BSD
24	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMC 311	ETIKA KOMUNIKASI	3	10	Agustinus Eko Rahardjo				Senin, 07.00	Semanggi
25	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMC 312	KOMUNIKASI KORPORASI	3	10	Adi Haryadi, SIP, M.M.				Sabtu, 07.00	Semanggi
26	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMC 313	STRATEGI KOMUNIKASI	3	10	Benedictus Avianto Nugroho P, S.Sos., M.Si.				Rabu, 10.00	Semanggi
27	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMC 315	RISET KOMUNIKASI	3	10	Prof. Dr. Y.M. Dorien Kartikawangi,				Senin, 10.00	Semanggi
28	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMK 301	ETIKA & HUKUM MEDIA	3	10	Salvatore Simarmata, S.Sos, M.A				Senin, 07.00	Semanggi
29	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMK 302	KOMUNIKASI POLITIK	3	10	Salvatore Simarmata, S.Sos, M.A				Selasa, 13.00	Semanggi

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
30	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMK 303	INDUSTRI & MANAJE	3	10	Yohanes Eko Wahyu Ardiyanto, S.Pi., M.I.Kom				Rabu, 10.00	Semanggi
31	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMK 304	JURNALISME DIGITA	3	10	Fransiskus Surdiasis				Rabu, 13.00	Semanggi
32	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMK 305	RISET MEDIA	3	10	Dr. Satria Kusuma Fajar Mahardika, S.Sos., M.Si.				Rabu, 13.00	Semanggi
33	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMM 304	MANAJEMEN PRODU	3	10	Dr. Eko Widodo				Rabu, 10.00	Semanggi
34	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMM 305	ETIKA KOMUNIKASI	3	10	Dr Firman Kurniawan Sujono, S.Hut., M.I.Kom				Selasa, 07.00	Semanggi
35	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMM 310	STRATEGI KOMUNIK	3	10	Clesia Tyas Alemina Theodora, S.Sos., M.I.Kom				Selasa, 10.00	Semanggi
36	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMM 311	RISET KOMUNIKASI I	3	10	Natalia Widiyari, S.IP., M.Si.				Selasa, 10.00	BSD
37	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	CMM 312	KOMUNIKASI PEMAS	3	10	Alfonso Harrison Nantingkaseh, S.Sos.,				Selasa, 07.00	BSD
38	FIABIKOM	Ilmu Komunikasi	MLP 202	Kecerdasan Artifisi	3	10	Dosen bersama				In process	Semanggi
39	FPB	Pendidikan Guru Sekolah Dasar	KSD 339	Pendidikan Inklusi	4	5	Dr. Br. Bambang Nugro	-	Mata kuliah ini membahas mengenai filosofi, konsep dan prinsip-prinsip pendidikan inklusi , keragaman PDBK, asesmen diagnostic, IEP, kurikulum diferensiasi, manajemen kelas inklusi, serta peran kepala sekolah, guru dan orangtua pada pendidikan inklusi dalam suatu sistem	semua prodi	Selasa, 13.00-16.20	Semanggi
40	FPB	Pendidikan Guru Sekolah Dasar	KDP 355	Seni tari	2	5	Clara Ika Sari Budhayan	-	Pada mata kuliah ini, mahasiswa belajar tentang konsep pendidikan seni, unsur dasar tari, elemen dasar komposisi tari, konsep serta teknik, manfaat seni tari bagi anak, perkembangan tari, pembelajaran tari bagi anak sebagai hasil penerapan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif melalui praktik dengan kerja kelompok yang terdokumentasi dan	semua prodi	Senin, 13.00-14.40	Semanggi
41	FPB	Pendidikan Guru Sekolah Dasar	KDP 482	Permainan Edukatif	2	5	Pricilla Anindyta, M.Pd.	-	Permainan edukatif merupakan matakuliah pilihan yang mempelajari permainan pada pembelajaran di SD sesuai dengan kurikulum yang berlaku, merencanakan/mendisain, mempraktikkan, dan membuat laporan permainan edukatif yang inovatif dan menyenangkan secara kelompok.	semua prodi	Kamis, 13.00-14.40	Semanggi
42	FPB	Pendidikan Guru Sekolah Dasar	KDP 404	Multimedia	2	5	Clara Ika Sari Budhayanti, M.Si. dan Dr.Murniati Agustian	tidak untuk mahasiswa tingkat akhir	Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan belajar tentang konsep multimedia yang meliputi pengertian, karakteristik, unsur-unsur, fungsi dan tujuan multimedia dalam pembelajaran. Mahasiswa akan menghasilkan pembelajaran berbasis multimedia di SD dengan menggunakan aplikasi atau perangkat pengembangan multimedia yang relevan melalui	semua prodi	Selasa, 13.00-14.40	Semanggi

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
43	Teknik	Teknik Mesin	PTM 408	Sistem Pengkondisian Udara	2	5	Harjadi Gunawan, S.T.,M.Eng.		Mata kuliah ini memberikan pemahaman mengenai alat penukar kalor yang banyak digunakan pada kasus-kasus yang ada pada proses industri maupun pembangkit daya sebagai aplikasi dari perpindahan kalor. Selain itu, mata kuliah ini juga memberikan kompetensi dasar untuk mengenal tipe-tipe alat penukar kalor dan mengetahui serta memilih tipe alat penukar kalor mana yang cocok untuk aplikasi yang ada. Memahami faktor dasar dalam merancang alat penukar kalor, mengestimasi ukuran dan harga alat penukar kalor serta mengetahui dan memahami tentang bagaimana perawatan alat penukar kalor.	TE,TI,SI	Senin 13:00-15:00	BSD
44	Teknik	Teknik Mesin	PTM 414	Programmable Logic Controller	2	5	Dr. Christiand, S.T.,M.Eng.		Mata kuliah ini ditujukan sebagai dasar dalam merancang sistem mekatronika seperti sensor dan aktuator, dinamika sistem dan kontrol, analog dan digital elektronik, teknologi mikrokontroler, elektronika antarmuka dan pemrograman. Mahasiswa akan dituntut untuk mengerjakan proyek dalam tim kecil untuk melakukan perancangan konfigurasi, desain, dan mewujudkan sistem mekatronika yang terdiri dari subsistem-subsistem mekatronika yang	TE,TI,SI	Kamis 13:00-15:00	BSD
45	Teknik	Teknik Elektro	FTE 301	Internet of Things	2	20	Ir. Theresia Ghozali, M.Sc/Dr. Lukas		Mahasiswa akan mempelajari perkembangan teknologi terkini Internet of Things (IoT) yang menjadi fondasi penting dari Revolusi Industri 4.0. Pemahaman akan OSI model, IoT network layer, serta IoT Sensor dan Actuator dan karakteristiknya masing-masing, Fog Computing, IoT Service platform hingga aspek keamanan dan privasi.		Selasa/12:00 - 13:40	BSD
46	Teknik	Teknik Elektro	FTE 305	Analisa Numerik	3	20	Prof. Maria/Ferry, ST., MT		Mata kuliah ini membahas mengenai metode perhitungan numerik dari persamaan-persamaan matematika yang biasa dipakai dalam analisis, seperti menghitung nilai eksponensial, sinus, dan cosinus menggunakan iterasi, tentang Galat, Matrix dan inverse matrix, mencari akar persamaan non linier, sistem persamaan linier, interpolasi, mencari hasil integral,		Kamis/10:00 - 12:30	BSD
47	Teknik	Teknik Elektro	FTE 401	Teknologi dan Inovasi Kedokteran	3	20	Dr. Karel/Dr. Catherine		Mata kuliah ini bertujuan untuk menghasilkan karya inovatif yang memiliki keunggulan di bidang teknologi kedokteran dan biomedis dengan menerapkan Artificial Intelligence dan Internet of Things. Mahasiswa akan memperoleh pengetahuan dan keterampilan yang relevan dengan kebutuhan industri medis modern. Mahasiswa akan dibekali dengan kemampuan untuk berinovasi di bidang kedokteran dan bagaimana mengimplementasikan alat biomedis yang berbasis Artificial Intelligence – Internet of Things. Mahasiswa mampu menganalisis, merancang, dan menemukan solusi dalam bentuk teknologi dan		Selasa/08:00 - 10:30	BSD
48	Teknik	Teknik Elektro	TEP 367	Elektronika Medis	3	20	Dr. Karel/Ir. Linda Wijayanti, M.Sc		Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam tentang prinsip-prinsip dasar, aplikasi, dan teknologi dalam bidang elektronika medis. Mahasiswa akan mempelajari bagaimana teknologi elektronika digunakan dalam perangkat medis untuk diagnosis, monitoring, dan perawatan pasien.		Selasa/11:00 - 13:30	BSD

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
49	Teknik	Teknik Elektro	TEP 461	Sensor	3	20	Dr. Lukas/Dr. Catherine		Mata kuliah ini membahas pengukuran yang dilakukan secara otomatis. Perangkat yang dibutuhkan adalah sensor yang digunakan pada berbagai macam instrumentasi dan otomasi industri. Pembahasan meliputi prinsip kerja, karakteristik sensor, dan klasifikasi sensor yang umum digunakan dalam perancangan sistem elektronika. Sensor yang dipelajari antara lain: sensor cahaya, suhu, posisi, pergeseran, kecepatan, percepatan, gaya, regangan, tekanan. Penggunaan sensor pada fluida dan gas, seperti sensor aliran, uap, kelembapan, kimia juga dipelajari.		Selasa/14:00 - 16:30	BSD
50	Teknik	Teknik Elektro	TEP 356	Pengolahan Citra dan Pengenalan Suara	3	20	Dr. Lukas		Mata kuliah ini membahas aplikasi yang banyak dibutuhkan saat ini dalam teknologi digital untuk keperluan sehari-hari, terutama dengan semakin berkembangnya kemampuan komputer (processing power) dan Kecerdasan Artfisial (artificial intelligence, AI). Pengolahan citra (image processing) merupakan metode untuk melakukan operasi pada sinyal dua dimensi spasial untuk memperoleh citra yang lebih baik atau mengekstraksi sejumlah informasi darinya, jadi luaran dari pengolahan sinyal ini adalah citra baru atau fitur/karakteristik yang terkait citra tersebut. Pengenalan suara (speech recognition) merupakan proses mengubah sinyal satu dimensi dari suara manusia menjadi kata atau instruksi. Dengan demikian, mesin/komputer dapat		Rabu/14:00 - 16:30	BSD
51	FT	TI	IFT 303	Sistem Produksi Rampi	2	10	1. Hotma A. Hutahaeen,	-	Mata kuliah Sistem Produksi Ramping memberikan pemikiran yang mendasar	Semua	Kamis, 09.00 – 11.00	BSD
52	FT	TI	IFT 303	Sistem Produksi Rampi	2	10	ST,MT, 2. Trifenaus P.	-	mengenai prinsip menghilangkan waste dalam proses produksi. Mata kuliah ini	Semua	Selasa, 09.00 – 11.00	Semanggi
53	FT	TI	IFT 315	Pemodelan Sistem	2	10	Ir. Ronald Sukwadi, PhD/Andre Sugioko, ST, MT	-	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan kemampuan kepada mahasiswa untuk dapat mengambil keputusan yang tepat melalui pendekatan pemodelan sistem dalam rangka menyelesaikan masalah ruang lingkup bidang teknik	Semua	Kamis, 07.00 – 09.00	BSD
54	FT	TI	IFT 315	Pemodelan Sistem	2	10	Ir. Ronald Sukwadi, PhD/Andre Sugioko, ST, MT	-	industri yaitu masalah perancangan, perencanaan, penerapan dan perbaikan sistem terpadu baik di sistem manufaktur maupun jasa. Capaian pembelajaran	Semua	Jumat, 15.00 – 17.00	Semanggi
55	FT	TI	IFT 211	Teknik Tata Cara dan P	2	10	Yanto, PhD	-	Mata kuliah ini membahas mengenai ergonomi dan dasar-dasar studi waktu	Semua	Kamis, 11.00 – 13.00	BSD
56	FT	TI	IFT 211	Teknik Tata Cara dan P	2	10	Yanto, PhD	-	dan gerakan untuk analisis dan perbaikan sistem kerja. Dalam studi gerakan,	Semua	Jumat, 13.00 – 15.00	Semanggi
57	FT	TI	IFT 311	Perancangan Tata Leta	2	10	1. Trifenaus P. Hidayat,	-	Mata kuliah ini membahas perencanaan tata letak pabrik baik secara manual	Semua	Kamis, 13.00 – 15.00	BSD
58	FT	TI	IFT 311	Perancangan Tata Leta	2	10	ST, MT	-	maupun dengan bantuan komputer	Semua	Selasa, 12.00 – 14.00	Semanggi
59	Hukum	Hukum	MLP 501	MANAJEMEN BENCANA	2	10	Dr. Natalia Yeti Puspita, S.H., M.Hum. (team teaching)	tidak ada prasyarat	Bahasa pengantar yang digunakan ialah Bahasa Indonesia. Mata kuliah ini memberikan pemahaman dasar bagi mahasiswa tentang penanggulangan bencana dari tahap sebelum terjadi bencana, pada saat terjadi bencana, dan setelah terjadi bencana, secara lintas sektoral atau dari berbagai sudut bidang ilmu yaitu dari ilmu hukum, komunikasi,	Semua prodi	Selasa, 09.00-10.40 (Seksi Z)	Kampus BSD

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
60	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 203	Psikologi Industri dan Organisasi	4	5	Rocky, S.Psi., M.Psi., Psikolog.	-	Mata kuliah ini memperkenalkan bidang Psikologi Industri & Organisasi (PIO) dengan mencakup ruang lingkupnya, teori-teori dan contoh konteks penerapannya. Fokus utamanya adalah konsep dan pengetahuan tentang dinamika psikologis kinerja karyawan sebagai seorang individu, kinerja karyawan dalam kelompok, hubungan karyawan dengan organisasi/perusahaan.	Semua prodi S1	Kamis, 11.00-14.20	BSD
61	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 203	Psikologi Industri dan Organisasi	4	5	Immanuel Yosua, M.Sc., M.Psi., Psikolog.	-			Kamis, 11.00-14.20	BSD
62	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 203	Psikologi Industri dan Organisasi	4	5	Prof. Dr.Phil. Hana Rochani G.Panggabean, S.Psi., Psikolog.	-			Rabu, 07.00-10.20	SMG
63	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 203	Psikologi Industri dan Organisasi	4	5	Puji Tania Ronauli, M.Psi., Psikolog	-			Selasa, 11.00-14.20	SMG
64	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 203	Psikologi Industri dan Organisasi	4	5	Dr. Johannes Seno Aditya Utama, M.Si., Psikolog.	-			Selasa, 11.00-14.20	SMG
65	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 203	Psikologi Industri dan Organisasi	4	5	Esther Muliana Kembaren, M.Si., Psikolog.	-			Rabu, 07.00-10.20	SMG
66	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 205	Bahasa Indonesia	2	2	Devina Christania, S.S., M.Psi., Psikolog.	-	Mata kuliah ini menjelaskan pentingnya kemampuan menulis yang baik, keterkaitan antara berpikir dan menulis, hal-hal yang perlu dipersiapkan sebelum menulis, cara membuat tulisan ilmiah (EYD, kutipan, analisis, dan membuat kesimpulan), sumber-sumber yang dapat digunakan dalam menulis ilmiah dan cara menulis referensi, review literatur, etika dalam menulis, serta menulis karangan deskriptif dan argumentatif.	Semua prodi S1	Senin, 15.00-16.40	BSD
67	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 205	Bahasa Indonesia	2	2	Devina Christania, S.S., M.Psi., Psikolog.	-			Rabu, 11.00-12.40	BSD
68	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 205	Bahasa Indonesia	2	2	Devina Christania, S.S., M.Psi., Psikolog.	-			Kamis, 09.00-10.40	BSD
69	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 205	Bahasa Indonesia	2	2	Savitri Puji Astuti, M.Si., Psikolog.	-			Senin, 09.00-10.40	SMG
70	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 205	Bahasa Indonesia	2	2	Savitri Puji Astuti, M.Si., Psikolog.	-			Senin, 07.00-08.40	SMG
71	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 205	Bahasa Indonesia	2	2	Savitri Puji Astuti, M.Si., Psikolog.	-			Selasa, 07.00-08.40	SMG
72	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 205	Bahasa Indonesia	2	2	Sri Hapsari	-			Selasa, 07.00-08.40	SMG
73	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 205	Bahasa Indonesia	2	2	Dra. M. M. Tri Warmiyati, M.Psi., Psikolog.	-			Senin, 15.00-16.40	SMG
74	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 207	Statistik Inferensial	3	5	Laurentius Purbo Christianto, S.Psi., M.A.	-	Mata kuliah ini membahas mengenai konsep, operasi, dan interpretasi hasil pengujian menggunakan berbagai teknik statistika inferensial dalam konteks penelitian sosial. Topik perkuliahan meliputi pengertian statistika inferensial dan aplikasi berbagai metode pengujian hipotesis yang bersifat parametrik dan non-parametrik. Teknik analisis statistik tersebut meliputi perbedaan mean dua kelompok atau lebih dan hubungan antara dua variabel atau lebih.	Semua prodi S1	Senin, 07.00-09.30	BSD
75	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 207	Statistik Inferensial	3	5	Prof. Dr. Laura F. N. Sudarnoto,	-			Senin, 10.00-12.30	BSD
76	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 207	Statistik Inferensial	3	5	Flaviana Rinta Ferdian, S.Psi., M.A.	-			Selasa, 07.00-08.40	SMG
77	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 207	Statistik Inferensial	3	5	Dr. Wisnu Wiradhany, S.Psi., M.A.	-			Senin, 10.00-12.30	SMG
78	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 207	Statistik Inferensial	3	5	Dr.phil Ayu Oktavitawanli	-			Rabu, 13.00-15.30	SMG
79	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 207	Statistik Inferensial	3	5	Ferdinand Prawiro, S.Psi., M.Si.	-			Senin, 07.00-09.30	SMG
80	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 211	Information Communication Technology	2	5	Laurentius Purbo Christianto, S.Psi., M.A.	-	Mata kuliah ini menjelaskan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang dapat dimanfaatkan sebagai alat dalam menunjang pembelajaran. Kelas akan diajarkan dengan system problem-based	Semua prodi S1	Rabu, 13.00-14.40	BSD

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
81	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 211	Information Communication Technology	2	5	Made Syanesti Adishesa, M.Psi., Psi.	-	learning (PBL) di mana mahasiswa akan diberikan contoh-contoh kasus untuk memanfaatkan ICT dalam menunjang pembelajaran.		Senin, 13.00-14.40	BSD
82	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 211	Information Communication Technology	2	5	Laurentius Purbo Christianto, S.Psi., M.A.	-			Jumat, 13.00-14.40	SMG
83	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 211	Information Communication Technology	2	5	Yulius Steven, M.Psi, Psikolog	-			Rabu, 07.00-08.40	SMG
	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 211	Information Communication Technology	2	5	Yulius Steven, M.Psi, Psikolog	-			Rabu, 09.00-10.40	SMG
	Psikologi	S1 Psikologi	PSL 211	Information Communication Technology	2	5	Ignatius Darma Juwono M.Psi., Psikolog.	-			Senin, 13.00-14.40	SMG
	Psikologi	S1 Psikologi	PMP 480	Psikologi Seni & Pend Perdamaian	2	5	Laurensia Harini Tunjung Sari, M.Psi., Psikolog.	-	Mata kuliah ini membahas peran seni untuk meningkatkan perdamaian. Melalui seni dapat terbangun empati, sehingga memudahkan individu untuk memandang orang atau kelompok lain dengan cara yang berbeda dan lebih mudah memahami orang atau kelompok lain yang berbeda darinya. Mata kuliah ini membahas berbagai fenomena psikologis yang muncul mulai dari proses di mana karya seni ditangkap penikmat seni (pengalaman estetis), penilaian karya seni, proses penciptaan seni, proses pendidikan seni, dan aplikasi seni. Pada akhir perkuliahan mahasiswa diajak untuk membuat refleksi atas berbagai topik dalam perkuliahan dan menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh melalui Kimia dasar adalah mata kuliah dasar dan wajib, yang terdiri dari kuliah dan praktikum, sehingga mahasiswa dapat memahami ilmu kimia dasar yang diperlukan dalam kuliah selanjutnya di Fakultas Teknobiologi. Di dalam praktikum, mahasiswa dilatih untuk dapat menggunakan peralatan-peralatan di laboratorium kimia dan memahami reaksi-reaksi kimia secara praktis dan nyata.	Semua prodi S1	Rabu, 13.00-14.40	SMG
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIO 103	Kimia Dasar Basic Chemistry	3	5	Jimmy Suryadi, Ph.D	Khusus prodi Teknologi Pangan			Rabu, 15:00-16:40 (lecture) Senin, 08:00-10:50 (praktikum)	BSD
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIO 115	Kalkulus Calculus	3	5	Drs. Agustinus Silalahi M.Si.		Pada mata kuliah ini mahasiswa akan belajar matriks, operasi aljabar matriks, rank matriks, determinan matriks, Invers Matriks dan penyelesaian sistem persamaan linier. belajar pengertian limit dan kontinuitas dan teknik-teknik menghitung limit, kemudian dengan menggunakan limit mahasiswa memahami pengertian Diferensial sebagai laju perubahan, mahasiswa juga akan mempelajari diferensial dari fungsi-fungsi elementer, diferensial fungsi parameter dan diferensial fungsi implisit, mengaplikasikan diferensial untuk mencari harga ekstrim serta jenis ekstrim tersebut. Lebih lanjut mahasiswa akan belajar Integral sebagai Limit dari jumlah luasan persegi panjang-persegi panjang yang disebut penjumlahan Riemann. Mahasiswa juga akan belajar berbagai Teknik Pengintegralan, baik integral dari fungsi-fungsi elementer		Kamis, 13:00-15:30	BSD

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIO 307	Teknologi Fermentasi		5	Stephanie	Khusus prodi Teknologi Pangan	Teknologi fermentasi sudah diterapkan secara konvensional untuk memproduksi pangan/pakan fermentasi. Sesuai perkembangannya, teknologi fermentasi juga diterapkan untuk memproduksi berbagai jenis metabolit primer dan sekunder. Mata kuliah ini memaparkan sejarah dan perkembangan fermentasi, isolasi dan peningkatan mikroba, prinsip dasar dan jenis fermentasi, perhitungan kinetik, serta proses hulu dan hilir dalam suatu rangkaian proses fermentasi. Aplikasi proses fermentasi juga dipaparkan untuk produk fermentasi substrat padat maupun kultur terendam dalam bentuk diskusi dan makalah rancang eksperimen. Mata kuliah ini didukung oleh kegiatan praktikum		Kamis,07:00-09:30 (lecture) Selasa,08:00-10:50 (Praktikum)	BSD
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIO 209	Mikrobiologi Microbiology	3	5	Yogiara, Ph.D		Mata kuliah ini memberikan dasar tentang kehidupan mikroba dan perannya. Uraian mencakup perkembangan mikrobiologi, struktur dasar dan fungsi, pertumbuhan dan pengendalian pertumbuhan, metabolisme, genetika mikrob, antibiotika, prokariota, eukariota serta virus		Kamis,07:00-09:30	BSD
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIO 213	Imunologi Imunology	3	5	Yanti, Ph.D.		Materi dalam mata kuliah ini meliputi: hubungan antara sistem imun dan bioteknologi, mekanisme dasar respons imun, raksi antigen dan antibody, metoda imunokimia, produk-produk sistem imun yang dapat diproduksi secara in vitro dan bioteknologi, serta kegunaannya dalam kedokteran. Disamping itu akan dipilih topik-topik aplikatif sesuai dengan kebutuhan dan waktu seperti: imunitas terhadap virus, kanker dan infeksi, serta produk-produk sistem imun ini		Senin,13:00-15:30	BSD
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIO 215	Nutrigenomika <i>Nutrigenomics</i>	2	5	Dionysius Subali, M.Biotek		Nutrisi pada makanan merupakan salah satu faktor penting yang mempengaruhi kesehatan manusia. Beberapa penelitian di bidang bioteknologi saat ini telah membuktikan bahwa makanan yang dikonsumsi manusia berpengaruh terhadap ekspresi gen-gen tertentu. Nutrigenomik merupakan disiplin ilmu yang mempelajari tentang pengaruh nutrisi terhadap ekspresi gen. Mata kuliah ini akan memberikan pengetahuan tentang dasar ilmu nutrisi, konsep nutrigenomika, epigenetika, pengaruh nutrisi dan gaya hidup terhadap		Jumat,13:00-14:40	BSD
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIO 313	Manajemen Industri Industrial Management	3	5	Herlin Hidayat, S.E., M.M.		memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada mahasiswa terkait aspek management industri, baik dari sisi industri pabrikan maupun industry digital, agar dapat diterapkan sesuai dengan bidang studinya. Pengetahuan dan keterampilan ini membekali mahasiswa dalam bekerja dalam suatu perusahaan		Rabu,13:00-14:40	BSD
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIO 309	Bioinformatika Bioinformatics	2	5	Dr. Adi Yulandi, M.T.		Perkuliahan ini mencakup pembahasan definisi dan aplikasi bioinformatika, basis data biologi data biologi molekuler, perbandingan sekuen data biologi molekuler, pohon filogenetika molekuler, prediksi dan visualisasi struktur protein dan pengantar pemrograman untuk bioinformatika.		Rabu,11:00-12:40(lecture) Senin,09:00-11:50 (praktikum)	BSD
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIP 472	Bahasa Perancis French Language	2	5	Dr. Ir. Rory A Hutagalung, DEA		Mata kuliah bahasa Prancis mempelajari tentang struktur dan logika bahasa Prancis dengan pendekatan sistematis dan holistik yang diarahkan pada kemampuan berbahasa Prancis dalam aspek pengertian tertulis (compréhension écrite), pengertian oral (compréhension orale), kemampuan berekspresi secara oral (expression orale), dan kemampuan berekspresi secara		Senin,07:00-08:40	BSD

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIP 474	Pengendalian Keamanan Produk Industri Control of Product Safety in Industry	3	5	Meda Canti, M.Sc.		Matakuliah Pengendalian Keamanan Produk Industri ini akan memberikan bekalpengetahuan yang komprehensif kepada mahasiswapeserta didik tentang definisi, prinsip, manfaat, dan sejarah dari prosedur pengendalian keamananproduk industri. Peserta didik juga akan dipaparkan mengenai penerapan sistemHACCPpeserta usulan berbagai ancaman yang harus diperhatikan dalam industri.Mata kuliahini memberikan pemahaman akanISO 9000:2015(SistemManajemenMutu), ISO		Kamis,13:00-14:40	BSD
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIP 475	Biakan Sel Hewan Animal Cell Culture	2	5	Yanti, Ph.D.	Khusus prodi Teknologi Pangan	Mata kuliah ini meliputi pengenalan latar belakang prinsip kultur sel, pengenalan jenis sel, perbanyak , quality control, design laboratorium, aplikasi baik secara teori maupun praktek laboratorium		Sabtu,10:00-10:50 (lecture) Sabtu,11:10-14:00 (Praktikum)	BSD
	Teknobiologi	Bioteknologi	BIP 485	Komunikasi Sains Science Communication	2	5	Watumesa Agustina Tan, Ph.D.		The science community produces a vast amount of data and discoveries at a rapid speed. To promote a more engaging role for science in the public eye, scientists need to discuss complex scientific findings in a clear, concise manner with members of the public. More often, students as blossoming scientists gain their communication skills in the academic setting, where the participants are mostly familiar with the focused subject. In contrast, they might find difficulties in explaining their field of study in a simple and relatable way. We will attempt to create a bridge that connects the academic community to those outside their immediate field through our course. Participants will learn how to identify their target audience, formulate a core message in communicating, use specific strategies to make complex scientific concepts more relevant to their audience, and create digital media to start a conversation about science. This course is designed for anyone with a life science or natural science background. There are 14 units in total and one unit is released each week. As a capstone project, participants are required to create a blog article or a video about their topic of interest. The course material will be delivered in English but Ilmu gizi membahas mengenai pengertian dan istilah terkait gizi, zat-zat gizi makro dan mikro, pencernaan dan metabolisme zat gizi, kecukupan dan kebutuhan gizi, perencanaan konsumsi dan penilaian status gizi, gizi dalam daur kehidupan, serta issue terkini terkait gizi dimasyarakat.		Selasa,14:00-15:40	BSD
	FTb	Teknologi Pangan	BTP 223	Ilmu Gizi	3	10	Diana Lestari		Ilmu gizi membahas mengenai pengertian dan istilah terkait gizi, zat-zat gizi makro dan mikro, pencernaan dan metabolisme zat gizi, kecukupan dan kebutuhan gizi, perencanaan konsumsi dan penilaian status gizi, gizi dalam daur kehidupan, serta issue terkini terkait gizi dimasyarakat.		Kamis, 13.00-15.30	BSD
	FTb	Teknologi Pangan	TPP 439	Personalized Nutrition	2	10	Dionysius Subali	Nutrigenomika	Saat ini, pemenuhan kebutuhan gizi tidak hanya berfokus pada satu pedoman diet yang dapat cocok untuk semua orang. Setiap individu memiliki karakteristik dan respon yang berbeda-beda terhadap asupan gizi. Mata kuliah ini akan membahas strategi pemenuhan kebutuhan gizi dengan mempertimbangkan keunikan setiap individu ditinjau dari genetik dan kondisi mikrobiota saluran cerna. Integrasi antara zat gizi, genetik, mikrobiota saluran cerna, dengan aspek lain seperti teknologi terkini dan perilaku konsumen juga akan dipelajari sebagai hal yang tidak dapat dipisahkan dalam personalized nutrition, khususnya untuk	Bioteknologi	Rabu, 09.00-10.40	BSD

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
	FTb	Teknologi Pangan	TPP 433	Beauty Food & Cosmeceutical	2	10	Yanti, PhD		Dalam perkuliahan ini, mahasiswa akan diperkenalkan tentang konsep beauty foods and cosmeceuticals dan trennya baik secara global maupun di Indonesia sendiri. Mahasiswa akan dijelaskan tentang regulasi dan keamanan terkait berbagai igredien dalam produk kosmetik dan kosmesetikal yang beredar di pasaran Indonesia. Mahasiswa akan diberikan pembelajaran tentang metodologi skrining dan biosai dalam level molekuler untuk studi produk kosmesetikal dan ingredien aktifnya. Mahasiswa juga akan belajar pemahaman terkini tentang tren kosmesetikal terkini dari bahan herbal, marine, dan fermentasi, serta teknologi formulasinya. Mahasiswa akan diberikan pengetahuan tentang aspek kosmesetikal halal, proses formulasinya dan pemasarannya di negara Indonesia. Mahasiswa juga akan mendapatkan kuliah tamu terkait tren branding dan start up produk kosmesetikal dari praktisi industri. Pada akhir perkuliahan, mahasiswa juga diberi ketrampilan dalam Flavor dan fragrans adalah senyawa yang memberikan cita rasa pada produk pangan dan non-pangan. Pengetahuan tentang flavor dan fragrans, mulai dari klasifikasi jenis senyawa, sumber, prinsip ekstraksi, aplikasi, dan aspek bioteknologinya akan dipelajari pada mata kuliah ini. Pengalaman dari dunia industri flavor dan/atau fragrans akan disampaikan melalui kuliah tamu dengan mengundang tokoh industri pangan atau kunjungan ke industri flavor.		kamis. 16.00-17.40	BSD
	FTb	Teknologi Pangan	TPP 431	Flavor & Fragrans	2	10	Rianita Pramitasari, M.Sc	kimia dasar	Bioteknologi merupakan suatu teknik pemanfaatan makhluk hidup dan produknya bagi kesejahteraan umat manusia. Dalam mata ajaran ini disampaikan berbagai aspek yang besar peranannya dalam mengantar mahasiswa memasuki bidang ilmu bioteknologi modern (pertukaran materi genetik) dan aplikasinya, khususnya dalam bidang pangan. Mata kuliah ini menjelaskan perkembangan bioteknologi, mulai dari sejarah dan prinsip bioteknologi sampai perkembangan manipulasi materi genetika yang diterapkan dalam memproduksi varietas organisme baru, baik untuk memproduksi bahan pangan, vaksin, maupun tujuan lain yang berguna bagi kesejahteraan masyarakat. Secara singkat akan diajarkan prinsip teknologi rekayasa genetik dan aplikasinya dalam bidang pertanian, pangan dan nutrisi, kesehatan, dan lingkungan serta isu seputar etika dan regulasi yang berkaitan dengan bioteknologi pangan serta pemanfaatan organisme yang telah termodifikasi secara genetik. Aktivitas dalam perkuliahan ini meliputi persiapan		Selasa, 12.00-13.40	BSD
	FTb	Teknologi Pangan	BTP 119	Pengantar Bioteknologi Pangan	3	10	Anastasia Tatik Hartanti, M.Si		Kimia dasar adalah mata kuliah dasar dan wajib, yang terdiri dari kuliah dan praktikum, sehingga mahasiswa dapat memahami ilmu kimia dasar yang diperlukan dalam kuliah selanjutnya di Fakultas Teknobiologi. Di dalam praktikum, mahasiswa dilatih untuk dapat menggunakan peralatan-peralatan di laboratorium kimia dan memahami reaksi-reaksi kimia secara		Rabu, 13.00-15.30	BSD
	FTb	Teknologi Pangan	BTP 115	Kimia Dasar	3	5	Dionysius Subali			Bioteknologi	Senin 08.00-11.00 (Praktikum), 15.00-16.40 (Lecture)	BSD

No	Fakultas	Prodi Penyelenggara	Kode MK <i>*wajib diisi</i>	Nama MK <i>*wajib diisi</i>	SKS	Kuota	Nama Pengajar / Dosen	Prasyarat (jika ada)	Deskripsi singkat isi dan capaian pembelajaran	Ditawarkan untuk program studi apa saja	Jadwal Kuliah (hari dan jam)	Lokasi Kampus
	FTb	Teknologi Pangan	BTP319	Teknologi Fermentasi	4	5	Stephanie		Teknologi fermentasi sudah diterapkan secara konvensional untuk memproduksi pangan/pakan fermentasi. Sesuai perkembangannya, teknologi fermentasi juga diterapkan untuk memproduksi berbagai jenis metabolit primer dan sekunder. Mata kuliah ini memaparkan sejarah dan perkembangan fermentasi, isolasi dan peningkatan mikroba, prinsip dasar dan jenis fermentasi, perhitungan kinetik, serta proses hulu dan hilir dalam suatu rangkaian proses fermentasi. Aplikasi proses fermentasi juga dipaparkan untuk produk fermentasi substrat padat maupun kultur terendam dalam bentuk diskusi dan makalah rancang eksperimen. Mata kuliah ini didukung oleh kegiatan praktikum yang	Bioteknologi	Selasa 08.00-11.00 (Praktikum), Kamis 11.30-14.00 (Lecture)	BSD
	FTb	Teknologi Pangan	BTP 117	Kalkulus	3	10	Kumala Indriati		Pada tengah semester pertama mahasiswa belajar konsep matriks, transformasi elementer pada matriks, rank matriks, determinan dan invers matriks dan aplikasi matriks untuk mencari jawab Sistem Persamaan Linier. Kemudian pada tengah semester berikutnya mahasiswa akan belajar pengertian limit dan kontinuitas serta teknik-teknik menghitung limit. Kemudian dengan menggunakan limit mahasiswa memahami pengertian diferensial sebagai laju perubahan, mahasiswa juga akan mempelajari diferensial dari fungsi-fungsi elementer, diferensial fungsi parameter dan diferensial fungsi implisit, mengaplikasikan diferensial untuk mencari harga ekstrim serta jenis ekstrim tersebut. Lebih lanjut mahasiswa akan belajar Integral sebagai limit dari jumlah luasan persegi panjang-persegi panjang yang disebut penjumlahan		Rabu, 08.00 - 09.30	BSD