

SURAT EDARAN
No. 093/Ka.Prodi/10/IF/VIII/2020

KURIKULUM 2020, ATURAN KONVERSI,
DAN SARAN PENGAMBILAN MATAKULIAH

Kepada

Mahasiswa Program Studi Informatika – Program Sarjana
Universitas Islam Indonesia

Assalamu 'alaykum warahmatullaahi wabarakaatuh.

Berikut ini disampaikan untuk dipelajari

1. Dokumen Ringkas Kurikulum 2020 (terlampir)
2. Aturan Konversi Kurikulum 2016 ke Kurikulum 2020 (terlampir)
3. Simulasi Konversi Kurikulum 2020 (<https://s.id/KonversiK2020InformatikaUII>)
4. Saran Pengambilan Kurikulum 2020 (<https://s.id/SaranK2020InformatikaUII>)

Mahasiswa dapat melakukan simulasi konversi menggunakan *spreadsheet* Simulasi Konversi Kurikulum 2020 dengan terlebih dulu menyalinnya ke drive masing-masing (baca petunjuk di dalam *spreadsheet*). Pelaksanaan konversi akan dilakukan oleh Program Studi berdasarkan Aturan Konversi Kurikulum 2016 ke Kurikulum 2020, setelah nilai semua mata kuliah ujian remediasi Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020 tersedia di sistem.

Untuk memudahkan mahasiswa merencanakan pengambilan matakuliah hingga selesai studi, disediakan juga *spreadsheet* Saran Pengambilan Kurikulum 2020 yang berisi beberapa skenario pengambilan matakuliah berdasarkan situasi yang umum dijumpai.

Silakan mahasiswa berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing Akademik masing-masing terkait konversi dan rencana pengambilan matakuliah.

Wassalamu 'alaykum warahmatullaahi wabarakaatuh.

Yogyakarta, 11 Agustus 2020
Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana



[Handwritten Signature]
Dr. R. Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.
NIK 985240101

Lampiran:

1. Dokumen Ringkas Kurikulum 2020
2. Aturan Konversi Kurikulum 2016 ke Kurikulum 2020

Dokumen Ringkas Kurikulum 2020

Program Studi Informatika – Program Sarjana

Versi 1– 10082020

1. Visi

Program Studi Informatika - Program Sarjana Universitas Islam Indonesia bertekad menjadi rujukan nasional dan berorientasi global yang menghasilkan pemungkin solusi teknologi informasi yang mumpuni dan berwatak mulia.

2. Misi

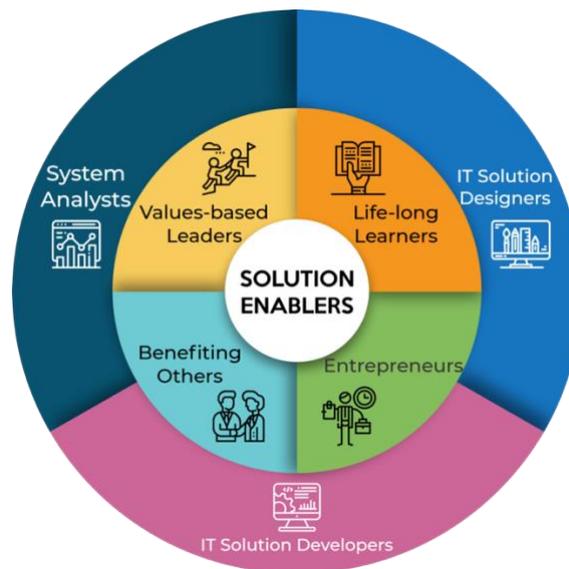
- Mengintegrasikan nilai-nilai Islam universal ke dalam pendidikan teknologi informasi
- Mengembangkan atmosfer yang kondusif untuk pembelajaran teknologi informasi yang berstandar internasional
- Melaksanakan penelitian teknologi informasi yang berkualitas dan relevan untuk pemecahan masalah umat manusia
- Mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan teknologi informasi untuk kemaslahatan masyarakat

3. Tujuan

- Menghasilkan lulusan yang mumpuni dalam bidang teknologi informasi dan berwatak mulia yang siap berkiprah di tataran global.
- Menghasilkan artefak teknologi informasi yang berimpak pada kemaslahatan umat manusia.

4. Profil Lulusan

Pemungkin solusi dengan keterampilan yang mumpuni sebagai analis sistem, desainer, dan pengembang solusi teknologi informasi, dengan dukungan kualitas pribadi yang siap menjadi pemimpin berbasis nilai, *entrepreneur*, pembelajar sepanjang hayat, dan penebar manfaat.



Profil lulusan Program Studi Informatika – Program Sarjana

Istilah 'entrepreneur' tidak diartikan secara sempit sebagai wirausaha, tetapi lebih sebagai orang dengan paradigma dan pola pikir yang bersifat entrepreneur (*entrepreneurial mindset*), seperti terbuka dengan ide, inovatif, berani mengambil risiko/menghadapi ketidakpastian, mempunyai daya juang tinggi (*pantang menyerah*).

5. Rumusan Capaian Pembelajaran

Capaian Pembelajaran Sikap

Kode	Capaian pembelajaran	Keterangan
SK1	Perilaku Islami	Mampu menunjukkan sikap ketakwaan kepada Tuhan yang Maha Esa dengan menjalankan syariat-Nya dalam kehidupan sehari-hari serta menjunjung etika Islam universal
SK2	Bersikap inklusif	Mampu menunjukkan pandangan hidup inklusif untuk dapat bergaul di masyarakat global dengan tetap mempertahankan identitas keislaman dan keindonesiaan
SK3	Perilaku etis	Mampu menjalankan tanggung jawab profesional, etis, dan sosial

Capaian Pembelajaran Pengetahuan

Kode	Capaian pembelajaran	Keterangan
PE1	Pengetahuan dasar	Menguasai konsep dan teori dasar teknologi informasi
PE2	Kemandirian berpikir	Menguasai cara menyintesis konsep dan teori secara mandiri untuk memahami masalah dan menghasilkan solusi teknologi informasi
PE3	Berpikir komprehensif	Menguasai prinsip dasar berpikir dengan mempertimbangkan semua aspek yang relevan dan mengintegrasikannya dengan nilai-nilai Islam

Capaian Pembelajaran Keterampilan Umum

Kode	Capaian pembelajaran	Keterangan
KU1	Keterampilan kerjasama	Mampu berperan secara efektif dalam tim untuk mencapai tujuan bersama
KU2	Keterampilan inovatif	Mampu melihat cara inovatif dalam bekerja, memanfaatkan peluang, dan mengambil inisiatif
KU3	Keterampilan komunikasi	Mampu berkomunikasi secara efektif dengan beragam audiens
KU4	Keterampilan manajemen diri	Mampu mengenali kemampuan diri dan kebutuhan pengembangan profesional lanjutan
KU5	Keteladanan	Mampu menjadi pemimpin dan menunjukkan keteladanan di lingkungan kerja dan masyarakat
KU6	Kepekaan sosial	Mampu merumuskan peran kontributif untuk memajukan masyarakat

Capaian Pembelajaran Keterampilan Khusus

Kode	Capaian pembelajaran	Keterangan
KK1	Keterampilan teknologi	Mampu menggunakan teknik, keterampilan, kaks mutakhir secara efektif dalam menganalisis, mendesain, dan mengembangkan solusi teknologi informasi
KK2	Keterampilan analitis	Mampu menganalisis masalah dan mendefinisikan kebutuhan teknologi informasi untuk menyelesaikannya
KK3	Keterampilan perencanaan dan pengorganisasian	Mampu mengidentifikasi yang dibutuhkan pada situasi tertentu dan untuk mengelola manusia dan sumber daya secara efektif untuk mencapai hasil
KK4	Keterampilan desain	Mampu mendesain solusi teknologi informasi untuk memenuhi kebutuhan pengguna

KK5	Keterampilan integrasi	Mampu mengintegrasikan beragam sumber daya dalam mengembangkan solusi teknologi informasi
KK6	Kemampuan evaluasi	Mampu mengevaluasi dampak lokal dan global teknologi informasi pada individu, organisasi, dan masyarakat
KK7	Keterampilan bisnis	Mampu memahami konteks bisnis atau sosial di mana solusi teknologi informasi diimplementasikan

6. Matakuliah Wajib

Semester 1		Semester 2	
<i>Matakuliah</i>	<i>sks</i>	<i>Matakuliah</i>	<i>sks</i>
Pendidikan Agama Islam	2	Matematika Lanjut	6
Pendidikan Pancasila	2	Fundamen Pengembangan Aplikasi	6
Pemikiran Desain	4	Algoritma dan Struktur Data	5
Fundamen Matematika	6	Rekayasa Perangkat Lunak	3
Fundamen Informatika	3		
Logika Pemrograman	3		
Jumlah sks	20	Jumlah sks	20

Semester 3		Semester 4	
<i>Matakuliah</i>	<i>sks</i>	<i>Matakuliah</i>	<i>sks</i>
Pendidikan Kewarganegaraan	2	Bahasa Inggris Teknologi Informasi	3
Sistem dan Jaringan Komputer	6	Pengembangan Sistem Informasi	6
Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	6	Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan	4
Manajemen Pengembangan Teknologi Informasi	6	Fundamen Sains Data	4
		Grafika dan Multimedia	3
Jumlah sks	20	Jumlah sks	20

Semester 5		Semester 6	
<i>Matakuliah</i>	<i>sks</i>	<i>Matakuliah</i>	<i>sks</i>
Islam Ulil Albab	3	Islam Rahmatan lil 'Alamin	3
Bahasa Arab Alquran	2	Kewirausahaan Syariah	2
Bahasa Indonesia untuk Komunikasi Ilmiah	3	Etika Profesi	2
Pengembangan Aplikasi Bergerak	4	Matakuliah Pilihan 1	3
Pengembangan Aplikasi Informatika Medis	4	Matakuliah Pilihan 2	3
Pengembangan Gim	4	Matakuliah Pilihan 3	3
		Matakuliah Pilihan 4	3
Jumlah sks	20	Jumlah sks	19

7. Matakuliah Pilihan

Matakuliah pilihan berikut ditawarkan oleh Program Studi.

No.	Matakuliah	sks	Klaster Keilmuan
1	Kapita Selektta Informatika Medis	3	Informatika Medis
2	Sistem Pakar	3	
3	Komputasi Lunak	3	Informatika Teori dan Sistem Cerdas
4	Pengolahan Bahasa Alami	3	
5	Gim Serious	3	Multimedia dan Visi Komputer
6	Pengolahan Citra Digital	3	
7	Arsitektur Perangkat Lunak	3	Rekayasa Perangkat Lunak
8	Pengujian Perangkat Lunak	3	
9	Big Data	3	Sains Data

10	Deep Learning	3	
11	Intelijen Bisnis	3	Sistem Informasi
12	Sistem Enterprise	3	
13	Keamanan Siber dan Informasi	3	Sistem Siber
14	Forensika Digital	3	
15	Internet of Things	3	Informatika Lintas Disiplin
16	Teknologi Blockchain	3	
17	Manajemen Teknologi Informasi	3	
18	Teknologi Informasi untuk Pembangunan	3	

Matakuliah pilihan berikut tidak ditawarkan oleh Program Studi, melainkan untuk keperluan konversi lebih sks kuliah Kurikulum 2016.

No.	Matakuliah	sks	Keterangan
1	Topik Terpilih Humaniora dalam Perspektif Islam	3	Konversi lebih sks Kurikulum 2016
2	Topik Terpilih Bidang Pengabdian Masyarakat	3	
3	Topik Terpilih Bidang Perintisan Bisnis	3	
4	Pelatihan Kerja Industri	3	

8. Matakuliah Penjaluran

Matakuliah KKN pada semester 7 bukan bagian dari matakuliah penjaluran. Matakuliah KKN ditempatkan di semester 7 sebagai penampung nilai KKN yang pelaksanaannya dilakukan di antara semester 6 dan 7. **Perhatian:** Mahasiswa harus mendaftar KKN di Pusat KKN Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (DPPM) pada semester 6 sesuai jadwal yang ditetapkan oleh DPPM.

Jalur Penelitian

Semester 7		Semester 8	
Matakuliah	sks	Matakuliah	sks
Kuliah Kerja Nyata	2	Tugas Akhir	8
Metodologi Penelitian	3	Karya Ilmiah	5
Kajian Pustaka	3		
Penelitian	4		
Jumlah sks	12	Jumlah sks	13

Jalur Pengabdian kepada Masyarakat

Semester 7		Semester 8	
Matakuliah	sks	Matakuliah	sks
Kuliah Kerja Nyata	2	Tugas Akhir	8
Metodologi Pengabdian kepada Masyarakat	3	Karya Ilmiah	5
Kajian Situasi	3		
Pengabdian Masyarakat	4		
Jumlah sks	12	Jumlah sks	13

Jalur Perintisan Bisnis

Semester 7		Semester 8	
Matakuliah	sks	Matakuliah	sks
Kuliah Kerja Nyata	2	Tugas Akhir	8
Metodologi Perintisan Bisnis	3	Karya Ilmiah	5
Kajian Peluang Bisnis	3		
Perintisan Bisnis	4		
Jumlah sks	12	Jumlah sks	13

Jalur Magang

Semester 7		Semester 8	
Matakuliah	sks	Matakuliah	sks
Kuliah Kerja Nyata	2	Tugas Akhir	8
Manajemen Diri	3	Karya Ilmiah	5
Magang	4		
Diseminasi Pelajaran Magang	3		
Jumlah sks	12	Jumlah sks	13

Jalur Kuliah di Luar Negeri

Menyesuaikan dengan mata kuliah di universitas mitra, dengan bobot total

- minimal 64 sks untuk skema 2+2 (2 tahun di UII, 2 tahun di universitas mitra), dengan asumsi mahasiswa telah menyelesaikan setidaknya 80 sks di UII.
- minimal 25 sks untuk skema 3+1 (3 tahun di UII, 1 tahun di universitas mitra), dengan asumsi mahasiswa telah menyelesaikan setidaknya 119 sks di UII.

9. Merdeka Belajar

Kebijakan Merdeka Belajar menyatakan hak mahasiswa mengikuti pembelajaran di luar program studi. Panduan umum pelaksanaannya adalah sebagai berikut:

1. Satu semester atau setara dengan 20 sks merupakan pembelajaran di luar Program Studi tetapi masih di lingkungan UII.
2. Paling lama 2 semester atau setara dengan 40 sks merupakan:
 - a. Pembelajaran di program studi yang sama di luar UII;
 - b. Pembelajaran di program studi yang berbeda di luar UII; dan/atau
 - c. Pembelajaran di luar Perguruan Tinggi.

Implementasi poin 1 adalah sebagai berikut.

Mahasiswa mengambil 12 sks matakuliah wajib universitas (MKWU) berikut yang diselenggarakan oleh Universitas melalui Direktorat Layanan Akademik (DLA):

- Pendidikan Agama Islam
- Pendidikan Pancasila
- Pendidikan Kewarganegaraan
- Islam Uilil Albab
- Islam Rahmatan lil 'Alamin.

Mahasiswa dapat mengambil 8 sks matakuliah wajib berikut di program studi lain di lingkungan UII:

- Matematika Lanjut (bahan: Kalkulus, Metode Numerik, Aljabar Linier dan Matriks)
- Bahasa Arab Alquran.

Nama matakuliah yang diambil tidak harus sama seperti nama matakuliah pada kurikulum ini selama bahan kajiannya setara. Contoh: mahasiswa dapat menempuh 3 matakuliah yang berbeda (Kalkulus, Metode Numerik, serta Aljabar Linear dan Matriks) di program studi lain untuk kemudian disetarakan dengan matakuliah Matematika Lanjut.

Implementasi poin 2 adalah sebagai berikut.

Mahasiswa dapat mengambil matakuliah Etika Profesi (2 sks) di program studi Informatika atau serumpun di luar UII. Kuliah Kerja Nyata (2 sks) dipertimbangkan sebagai matakuliah di luar UII.

Mahasiswa dapat mengambil 12 sks matakuliah pilihan di program studi lain di dalam atau di luar UII. Program studi di luar UII tidak harus program studi Informatika.

Mahasiswa dapat mengambil 20 sks matakuliah penjuruan (kecuali Metodologi Penelitian, Metodologi Pengabdian kepada Masyarakat, Metodologi Perintisan Bisnis, atau Manajemen Diri) di luar UII.

Apabila ingin sepenuhnya mengambil hak mengikuti pembelajaran di luar UII (total 40 sks), mahasiswa dapat menambah setidaknya 4 sks matakuliah pilihan di luar UII. Mata kuliah pilihan berikut tidak ditawarkan oleh Program Studi, melainkan untuk keperluan konversi mata kuliah pilihan yang diambil di luar Program Studi.

No.	Matakuliah	sks	Keterangan
1	Topik Terpilih Bidang Ekonomika dan Bisnis	2	Konversi matakuliah pilihan Merdeka Belajar
2	Topik Terpilih Bidang Humaniora	2	
3	Topik Terpilih Bidang Ilmu Alam	2	
4	Topik Terpilih Bidang Kesehatan dan Ilmu Hayati	2	
5	Topik Terpilih Bidang Komunikasi	2	
6	Topik Terpilih Bidang Kreativitas dan Inovasi	2	
7	Topik Terpilih Bidang Teknologi dan Rekayasa	2	

Mahasiswa hanya boleh mengambil matakuliah di luar UII yang telah mempunyai nota kesepahaman atau nota kesepakatan dengan UII atau Program Studi. Setiap pengambilan matakuliah di luar Program Studi harus atas konsultasi dan persetujuan Program Studi terlebih dahulu. Program Studi kemudian akan menugaskan dosen pendamping sebagai penyelia aktivitas tersebut.

Selesai.

Aturan Konversi Kurikulum 2016 ke Kurikulum 2020 Program Studi Informatika – Program Sarjana

Versi 2 – 10082020

1. Pemberlakuan Kurikulum

Kurikulum 2020 berlaku bagi semua mahasiswa angkatan 2016 dan sesudahnya yang belum lolos yudisium pada akhir Semester Genap T.A. 2019/2020. Dengan demikian,

- Mahasiswa angkatan 2016 dan sesudahnya yang belum lolos yudisium mengalami konversi mata kuliah dari Kurikulum 2016 ke Kurikulum 2020
- Mahasiswa angkatan 2016 dan sesudahnya yang sudah lolos yudisium tetap menggunakan Kurikulum 2016.
- Mahasiswa angkatan 2015 dan sebelumnya tetap menggunakan Kurikulum 2010.

2. Konversi mata kuliah wajib pada Kurikulum 2016

Berikut ini tabel konversi berdasarkan semester pada Kurikulum 2016. Mata kuliah Kurikulum 2020 dapat berada di semester yang berbeda dari semester mata kuliah Kurikulum 2016.

Kurikulum 2016			Kurikulum 2020	
Smt.	Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
1	Akidah	2	Pendidikan Agama Islam	2
	Pendidikan Pancasila	2	Pendidikan Pancasila	2
	Pemikiran Desain	4	Pemikiran Desain	4
	Fundamen Informatika	6	Fundamen Informatika	3
			Logika Pemrograman	3
Pemrograman dan Struktur Data	6	Algoritme dan Struktur Data	5	

Nilai mata kuliah Logika Pemrograman pada Kurikulum 2020 diperoleh dari nilai mata kuliah Fundamen Informatika pada Kurikulum 2016.

Kurikulum 2016			Kurikulum 2020	
Smt.	Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
2	Ibadah dan Akhlak	2	Islam Uliil Albab	3
	Bahasa Indonesia untuk Komunikasi Ilmiah	2	Bahasa Indonesia untuk Komunikasi Ilmiah	3
	Fundamen Pengembangan Aplikasi	6	Fundamen Pengembangan Aplikasi	6
	Fundamen Matematika	6	Fundamen Matematika	6
	Rekayasa Perangkat Lunak	4	Rekayasa Perangkat Lunak	3

Kurikulum 2016			Kurikulum 2020	
Smt.	Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
3	Studi Kepemimpinan Islam	2	Islam Rahmatan lil' Alamin	3
	Matematika Lanjut	6	Matematika Lanjut	6
	Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	6	Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	6
	Sistem dan Jaringan Komputer	6	Sistem dan Jaringan Komputer	6

Kurikulum 2016			Kurikulum 2020	
Smt.	Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
4	Pemikiran dan Peradaban Islam	2	Topik Terpilih Bidang Humaniora dalam Perspektif Islam	3
	Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan	3	Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan	4
	Grafika dan Multimedia	3	Grafika dan Multimedia	3
	Pengembangan Sistem Informasi	6	Pengembangan Sistem Informasi	6
	Pengembangan Gim	6	Pengembangan Gim	4

- Bagi mahasiswa yang sudah mengambil mata kuliah Bahasa Arab Alquran pada Kurikulum 2016, nilai mata kuliah Topik Terpilih Bidang Humaniora dalam Perspektif Islam pada Kurikulum 2020 diperoleh dari **nilai terbaik** antara mata kuliah Pemikiran dan Peradaban Islam dan Bahasa Arab Alquran pada Kurikulum 2016.
- Mahasiswa yang memperoleh nilai mata kuliah Topik Terpilih Bidang Humaniora dalam Perspektif Islam dari hasil konversi tinggal **mengambil 3 mata kuliah pilihan** untuk selesai studi dengan 144 sks.

Kurikulum 2016			Kurikulum 2020	
Smt.	Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
5	Bahasa Arab Alquran	4	Bahasa Arab Alquran	2
	Kewirausahaan Teknologi Informasi	2	Kewirausahaan Syariah	2
	Pengembangan Aplikasi Informatika Medis	6	Pengembangan Aplikasi Informatika Medis	4
	Pengembangan Aplikasi Bergerak	6	Pengembangan Aplikasi Bergerak	4
			Manajemen Pengembangan Teknologi Informasi	6

Nilai mata kuliah Manajemen Pengembangan Teknologi Informasi pada Kurikulum 2020 diperoleh dari **nilai terbaik** antara mata kuliah Pengembangan Gim, Pengembangan Aplikasi Informatika Medis, dan Pengembangan Aplikasi Bergerak pada Kurikulum 2016, jika sudah pernah mengambil ketiganya.

Kurikulum 2016			Kurikulum 2020	
Smt.	Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
6	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Pendidikan Kewarganegaraan	2
	Kuliah Kerja Nyata	2	Kuliah Kerja Nyata	2
	Etika Profesi	2	Etika Profesi	2
	Bahasa Inggris untuk Informatika	4	Bahasa Inggris Teknologi Informasi	3
	Topik Terpilih	4	Fundamen Sains Data	4

Mahasiswa yang telah mengambil mata kuliah Topik Terpilih pada Kurikulum 2016 **disarankan** untuk mengambil mata kuliah Fundamen Sains Data pada Kurikulum 2020.

Aturan konversi mata kuliah pada semester 7 Kurikulum 2016 dapat dilihat pada konversi mata kuliah jalur (Bagian 3).

Kurikulum 2016			Kurikulum 2020	
Smt.	Mata kuliah	Sks	Mata kuliah	sks
8	Tugas Akhir	8	Tugas Akhir	8
	Publikasi Ilmiah	5	Karya Ilmiah	5

3. Konversi mata kuliah jalur pada Kurikulum 2016

Berikut ini tabel konversi berdasarkan jalur pada Kurikulum 2016. Mata kuliah Kurikulum 2020 dapat berada di semester yang berbeda dari semester mata kuliah Kurikulum 2016.

Jalur Penelitian

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Metodologi Penelitian	3	Metodologi Penelitian	3
Kajian Pustaka	4	Kajian Pustaka	3
		Penelitian	4

Nilai mata kuliah Penelitian pada Kurikulum 2020 diperoleh dari **nilai terbaik** antara mata kuliah Metodologi Penelitian dan Kajian Pustaka pada Kurikulum 2016.

Aturan konversi mata kuliah konsentrasi dapat dilihat pada konversi mata kuliah pilihan (Bagian 4).

Jalur Pengabdian kepada Masyarakat

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Metodologi Pengabdian kepada Masyarakat	3	Metodologi Pengabdian Masyarakat	3
Kajian Situasi	8	Kajian Situasi	3
		Manajemen Teknologi Informasi	3
		Teknologi Informasi untuk Pembangunan	3
Pengabdian Masyarakat	8	Pengabdian Masyarakat	4
		Topik Terpilih Bidang Pengabdian Masyarakat	3

- Nilai mata kuliah Manajemen Teknologi Informasi dan Teknologi Informasi untuk Pembangunan pada Kurikulum 2020 diperoleh dari nilai mata kuliah Kajian Situasi pada Kurikulum 2016.
- Nilai mata kuliah Topik Terpilih Bidang Pengabdian Masyarakat pada Kurikulum 2020 diperoleh dari nilai mata kuliah Pengabdian Masyarakat pada Kurikulum 2016.

Jalur Perintisan Bisnis

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Metodologi Perintisan Bisnis	3	Metodologi Perintisan Bisnis	3
Kajian Peluang Bisnis	8	Kajian Peluang Bisnis	3
		Manajemen Teknologi Informasi	3
		Teknologi Informasi untuk Pembangunan	3
Perintisan Bisnis	8	Perintisan Bisnis	4
		Topik Terpilih Bidang Perintisan Bisnis	3

- Nilai mata kuliah Manajemen Teknologi Informasi dan Teknologi Informasi untuk Pembangunan pada Kurikulum 2020 diperoleh dari nilai mata kuliah Kajian Peluang Bisnis pada Kurikulum 2016.
- Nilai mata kuliah Topik Terpilih Bidang Perintisan Bisnis pada Kurikulum 2020 diperoleh dari nilai mata kuliah Perintisan Bisnis pada Kurikulum 2016.

Jalur Magang

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Manajemen Diri	3	Manajemen Diri	3
Magang	8	Magang	4
		Pelatihan Kerja Industri	3
Diseminasi Pelajaran Magang	8	Diseminasi Pelajaran Magang	3
		Arsitektur Perangkat Lunak	3
		Pengujian Perangkat Lunak	3

- Nilai mata kuliah Pelatihan Kerja Industri pada Kurikulum 2020 diperoleh dari nilai mata kuliah Magang pada Kurikulum 2016.
- Nilai mata kuliah Arsitektur Perangkat Lunak dan Pengujian Perangkat Lunak pada Kurikulum 2020 diperoleh dari nilai mata kuliah Diseminasi Pelajaran Magang pada Kurikulum 2016.

4. Konversi mata kuliah konsentrasi pada Kurikulum 2016

Berikut ini tabel konversi mata kuliah konsentrasi pada Kurikulum 2016 yang pernah diambil mahasiswa.

Konsentrasi Sistem Cerdas

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Komputasi Ringan	4	Komputasi Lunak	3
Sistem Pakar	4	Sistem Pakar	3
Pembelajaran Mesin	4	Deep Learning	3

Konsentrasi Jaringan dan Keamanan Komputer

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Arsitektur Sistem Operasi	4	Arsitektur Perangkat Lunak	3
Keamanan Informasi dan Forensika Digital	4	Forensika Digital	3
Teknologi Mutakhir dalam Jaringan dan Keamanan Komputer	4	Keamanan Siber dan Informasi	3

Konsentrasi Informatika Medis

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Sistem Informasi Kesehatan	4	Kapita Selektif Informatika Medis	3
Sistem Pakar	4	Sistem Pakar	3
Pencitraan Medis	4	Pengolahan Citra Digital	3

Konsentrasi Gim, Grafika, dan Multimedia

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Pengembangan Aset Gim	4	Arsitektur Perangkat Lunak	3
Gim Serious	4	Gim Serious	3
Multimedia untuk Pembelajaran	4	Teknologi Informasi untuk Pembangunan	3

Konsentrasi Sistem Informasi

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Intelijen Bisnis	6	Intelijen Bisnis	3
Manajemen Teknologi Informasi	6	Manajemen Teknologi Informasi	3
		Sistem Enterprise	3

Nilai mata kuliah Sistem Enterprise pada Kurikulum 2020 diambil dari **nilai terbaik** antara mata kuliah Intelijen Bisnis dan Manajemen Teknologi Informasi pada Kurikulum 2016.

Konsentrasi Visi Komputer

Kurikulum 2016		Kurikulum 2020	
Mata kuliah	sks	Mata kuliah	sks
Teknik Pengolahan Citra	4	Pengolahan Citra Digital	3
Robotika	4	Internet of Things	3
Pembelajaran Mesin	4	Deep Learning	3

5. Konversi mata kuliah program Double Degree pada Kurikulum 2016

Mata kuliah dari universitas mitra yang telah terkonversi ke mata kuliah semester 5 dan 6 pada Kurikulum 2016 dikembalikan ke nama mata kuliah sebagaimana dari universitas mitra.

Demikian aturan konversi ini.