

KURIKULUM K2020
PROGRAM MAGISTER DAN DOKTOR ILMU EKONOMI
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI



FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN-IPB UNIVERSITY
2020

A. KURIKULUM K2020 PROGRAM MAGISTER ILMU EKONOMI

A1. Kompetensi Lulusan Program Magister Ilmu Ekonomi

Aspek Kompetensi dalam KKNi	Kompetansi S2 Ilmu Ekonomi
Aspek pengetahuan yang dikuasai	Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi dan atau seni dalam bidang Ilmu Ekonomi secara profesional melalui riset-riset sehingga mampu menghasilkan karya penelitian yang inovatif dan teruji sesuai dengan perkembangan teori terkini
Aspek kemampuan di bidang kerja	Mampu memecahkan permasalahan sains, teknologi dan atau seni dalam bidang Ekonomi melalui pendekatan filsafat ilmu yang luas
Aspek kemampuan manajerial	Mampu mengaplikasikan Ilmu Ekonomi dalam suatu riset ilmiah terhadap berbagai fenomena dan persoalan yang berkembang di masyarakat baik dalam konteks regional, nasional dan internasional dengan kemampuan berpikir kritis dan kreatif terhadap berbagai kebijakan pemerintah (kebijakan ekonomi dan pembangunan secara umum) berimplikasi terhadap kesejahteraan masyarakat luas

A2. Pemetaan Kurikulum K2020 Program Master Ilmu Ekonomi

Berdasarkan panduan penyusunan kurikulum K2020 Pascasarjana IPB tahun 2020, jumlah kredit yang harus dipenuhi untuk dapat menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar master di IPB University adalah minimal 36 kredit dan maksimal 39 kredit. Untuk dapat memenuhi total kredit tersebut, mata kuliah (MK) dikelompokkan ke dalam enam kelompok mata kuliah yaitu sebagai berikut (Kusnandar 2019):

- (1) *Common Course* : matakuliah wajib program pascasarjan
- (2) *Foundational course*: matakuliah dasar/pilar program studi
- (3) *Academic Core Course*: mata kuliah wajib program studi/wajib peminatan
- (4) *In-depth Course* : mata kuliah pilihan program studi
- (5) *Enrichment Course* : mata kuliah pengayaan dari luar program studi
- (6) Tugas akhir : serangkaian kegiatan penelitian mandiri (tesis) yang diikuti oleh mahasiswa di bawah bimbingan komisi pembimbing
- (7) *Learning Hours* : kegiatan mandiri yang diikuti mahasiswa yang dapat dihitung kreditnya, dievaluasi dan memperoleh huruf mutu

Untuk masing-masing kelompok matakuliah tersebut sudah ditentukan jumlah kredit minimal dan maksimalnya yang dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Kurikulum K2020 Program Magister Ilmu Ekonomi Secara Umum

Kelompok Mata Kuliah	Jumlah MK	SKS	%	Standar SKS K2020 Pascasarjana IPB University
1. <i>Common Courses (CC)</i>	1	3	7.69	3
2. <i>Foundational and Academic Courses (FC and ACC)</i>	6	14	35.90	11-15
3. <i>In-depth Courses (IC)</i>	4	8	20.51	4-9
4. <i>Enrichment Course (EC)</i>	1	1*	2.56	1-M
5. <i>Tugas Akhir (TA)</i>	5	14	33.33	13
Total	17	39	100	36-39

*Seminar, tidak dihitung sudah masuk di TA

Pada Tabel 1. diperlihatkan kurikulum K2020 Program Magister Ilmu Ekonomi menurut kelompoknya sebagaimana yang dikemukakan sebelumnya. Total kurikulum, mencapai nilai maksimal yang ditetapkan Pascasarjana IPB yaitu 39 kredit karena jumlah kredit sebelumnya relatif banyak. Dalam hal ini, untuk jumlah matakuliah tidak ada perubahan dibandingkan kondisi sebelumnya, hanya sebagian besar mata kuliah, nilai kreditnya dikurangi dari 3 menjadi 2kredit. Disamping itu ada juga perubahan posisi mata kuliah, dari kelompok FC dan ACC ke kelompok IC.

Uraian detail mengenai mata kuliah apa saja yang masuk dalam kelompok mata kuliah CC, FC, ACC, IC serta apa saja yang tercakup dalam “Tugas Akhir” dapat dilihat pada Tabel 2. Tabel tersebut juga memperlihatkan memperlihatkan mata kuliah yang masuk dalam kelompok IC yaitu

mata kuliah pilihan program studi yang terdiri dari MK Ekonometrika II yang wajib diambil di semester ke-2 serta kelompok mata kuliah peminatan. Terdapat 5 kelompok mata kuliah peminatan dan mahasiswa wajib memilih tiga mata kuliah atau 6 kredit yang menjadi perhatiannya.

Tabel 2. Pemetaan Kurikulum K2020 Program Magister Ilmu Ekonomi Menurut Kelompok Mata Kuliah

Kode	Mata Kuliah (MK)	SKS	Semester
Common Course (CC) (3 sks)			
PPS500	Bahasa Inggris	0	Ganjil
EKO605	Metodologi Penelitian	3(3-0)	II
Foundational Course (FC) (14 sks)			
EKO500	Matematika Ekonomi	3(3-0)	I
EKO502	Mikroekonomi I	3(3-0)	I
EKO504	Makroekonomi I	2(2-0)	I
EKO505	Mikroekonomi II	2(2-0)	II
EKO506	Makroekonomi II	2(2-0)	II
EKO508	Ekonometrika I	2(2-0)	I
Tugas Akhir (TA, Tesis)- EC (14 sks)			
EKO691	Kolokium	1	Ganjil/Genap
EKO692	Proposal Tesis	2	Ganjil/Genap
PPS691	Seminar*	1	Ganjil/Genap
PPS692	Publikasi Ilmiah Nasional**	2	Ganjil/Genap
PPS695	Publikasi Ilmiah Internasional**	3	Ganjil/Genap
PPS698	Prosiding Seminar Internasional**	2	Ganjil/Genap
EKO693	Ujian Tesis	2	Ganjil/Genap
EKO694	Tesis	6	Ganjil/Genap
Indept Courses (IC) (8 sks= 1 sks MK wajib pendalaman dan 6 sks kelompok mata kuliah peminatan)			
MK Wajib Pendalaman			
EKO603	Ekonometrika II	2(2-0)	II
Peminatan Ekonomi Moneter			
EKO611	Ekonomi Moneter	2(2-0)	III
EKO612	Ekonomi Perbankan dan Lembaga Keuangan lainnya	2(2-0)	III
EKO613	Keuangan Internasional	2(2-0)	III
Peminatan Ekonomi Internasional			

EKO621	Analisis Perdagangan Internasional	2(2-0)	III
EKO623	Hubungan Ekonomi Internasional	2(2-0)	III
EKO613	Keuangan Internasional	2(2-0)	III
Peminatan Ekonomi Regional			
EKO630	Ekonomi Publik	2(2-0)	III
EKO631	Ekonomi Regional	2(2-0)	III
EKO632	Kebijakan Ekonomi Regional	2(2-0)	III
Peminatan Ekonomi Pembangunan			
EKO614	Analisis Fiskal	2(2-0)	III
EKO624	Ekonomi Pembangunan	2(2-0)	III
EKO633	Ekonomi Politik	2(2-0)	III
Peminatan Ekonomi Syariah			
EKO 640	Fiqh Mu'amalat	2(2-0)	III
EKO 641	Islamic Financial Institution	2(2-0)	III
EKO 643	Islamic Public Finance	2(2-0)	III

Kaeterangan:

* = Mata kuliah tugas akhir yang menjadi EC

** = Untuk publikasi ilmiah dari tesis yang ditulis, ada tiga pilihan dan dipilih salah satu sebagai berikut:

- (1) Alternatif publikasi ilmiah1: nasional PPS692 ;
- (2) Alternatif publikasi ilmiah2: internasional PPS695
- (3) Alternatif publikasi ilmiah3: Prosiding Seminar Internasional PPS698

Matrikulasi

Kode	Mata Kuliah	SKS
Hanya untuk Mahasiswa di Luar Prodi Ilmu Ekonomi		
EKO50Q	Matematika Ekonomi dan Statistika	3(3-0)
EKO50R	Prinsip-prinsip Ilmu Ekonomi	3(3-0)

A3. Silabus Mata Kuliah

EKO 500 **Matematika Ekonomi** **3(3-0) 1**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas mengenai teknik-teknik matematikayang diperlukan untuk analisis persoalan-persoalan ekonomi. Isi pokoknya adalahjabar matriks, Kalkulus Multivariabel dan dinamika. Penerapan dalam ekonomiantara lain adalah analisis

keseimbangan, statistika komparatif, optimasi (terkendaladan tanpa kendala) dan beberapa topik dasar untuk analisis ekonometrika deret waktu.

Kuliah Prasyarat : Matematika Tingkat Sarjana

EKO 502 **Mikroekonomi I** **3(3-0) 1**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas perilaku konsumen memaksimumkan kepuasan dan produsen memaksimumkan laba serta proses penetapan harga. Pada sisi konsumen akan dibahas konsep preferensi dan utilitas berikut pemaksimumannya untuk memperoleh permintaan. Konsep elastisitas dan teknik statistika komparatif ditelaah, demikian juga dengan teori dualitas dan persamaan Slutsky. Selanjutnya tentang perilaku produsen dibahas mulai dari fungsi produksi dan biaya pemaksimuman laba hingga fungsi penawaran. Penawaran penetapan harga diulas untuk dua jenis struktur pasar, yaitu bersaing (*competitive market*) dan pasar tidak bersaing (*imperfect market*).

Kuliah Prasyarat : Mikroekonomi Tingkat Sarjana

EKO 504 **Makroekonomi I** **2(2-0) 1**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas perekonomian secara agregat yaitu kemakmuran dan resesi, output barang dan jasa total perekonomian, laju pertumbuhan output, laju inflasi dan pengangguran, neraca pembayaran, dan kurs. Selanjutnya dibahas juga berbagai permasalahan pokok aktual yang memusatkan perhatian pada faktor yang menentukan pendapatan nasional, dampak kebijakan baik fiskal dan moneter terhadap perekonomian baik jangka pendek maupun jangka panjang.

Kuliah Prasyarat : Makroekonomi Tingkat Sarjana

EKO 505 **Mikroekonomi II** **2(2-0) 2**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas struktur pasar *imperfect* yang kemudian dilanjutkan dengan pasar input. Secara khusus perkembangan teori *asymmetric information* berikut penerapannya di industri asuransi, perbankan, pendidikan dan ketenagakerjaan akan ditelaah secara mendalam. Selanjutnya topic mengenai teori permainan (*game theory*) yang menjadi dasar bagi telaah pasar dan pengambilan keputusan akan dibahas.

Kuliah Prasyarat : EKO 502

EKO 506 **Makroekonomi II** **2(2-0) 2**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas teori pertumbuhan dan perkembangannya, teori *real business cycle*, *Keynesian fluctuations*, Teori Konsumsi dan Investasi, Kebijakan Moneter dan Inflasi serta pengangguran, sehingga akan terlihat keterkaitan antara mikroekonomi dan makroekonomi.

Kuliah Prasyarat : EKO 504

EKO 508 **Ekonometrika I** **2(2-0) 1**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas dasar-dasar ekonometrika yang meliputi konsep regresi beserta pelanggaran asumsi-asumsinya. Model-model ekonometrika yang terkait dengan data *cross section* dan *time series* akan ditelaah secara berurutan.

Kuliah Prasyarat : EKO 500, EKO 502 dan EKO 504

EKO 603 **Ekonometrika II** **2(2-0) 2**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini adalah kelanjutan dari Mata Kuliah Ekonometrika I. Pembahasan akan dimulai dari model-model sistem persamaan simultan, metode pemulusan data, model-model analisis deret waktu AR, ARMA, ARIMA, model *conditional heteroscedasticity*, vektor autoregression, *error-correction* serta state space model.

Kuliah Prasyarat : EKO 508

EKO 605 **Metodologi Penelitian** **3(3-0) 2**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas mengenai konsepsi metodologi penelitian ekonomi, landasan filosofi, perencanaan penelitian, proses pengambilan sample. Kasus-kasus penelitian ekonomi akan dibahas secara detail dihubungkan dengan filosofi penelitian ilmu ekonomi.

Kuliah Prasyarat : EKO 502 dan EKO 504

EKO 611 **Ekonomi Moneter** **2(2-0) 3**

Ringkasan isi: Mata kuliah ini akan membahas teori dan kebijakan moneter dengan penekanan pada pemodelan teoritik dan empiris serta relevansinya bagi situasi Indonesia maupun negara berkembang lainnya. Pendekatan yang dipakai terutama mencakup pendekatan intertemporal dan stokastik. Topik-topik dalam mata kuliah ini mencakup teori permintaan dan penawaran uang, mekanisme transmisi kebijakan moneter, dan topik khusus kebijakan moneter yang meliputi stabilisasi output dan harga, pentargetan inflasi serta kebijakan moneter dalam situasi ketidakpastian dan ekonomi terbuka.

Kuliah Prasyarat : EKO 504

EKO 612 **Ekonomi Perbankan dan Lembaga Keuangan Lainnya** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata Kuliah ini akan membahas paradigma baru dalam ekonomi moneter terutama pendekatan kredit (*credit approach*). Perkuliahan akan diawali dengan membahas teori *asimetri informasi* dan problem keagenan dalam intermediasi perbankan, peranan pembiayaan eksternal dalam kegiatan produksi di sektor riil, dan perkembangan sistem perbankan. Selanjutnya akan dibahas mengenai keseimbangan umum sektor keuangan, hubungan antara kredit perbankan dengan kebijakan moneter, serta masalah dan dampak liberalisasi perbankan, dan pentingnya pengaturan perbankan. Selain pembahasan secara teoritis, perkuliahan juga akan dilengkapi dengan tinjauan kasus-kasus perbankan di Indonesia.

Kuliah Prasyarat : EKO 502 dan EKO 611

EKO 613 **Keuangan Internasional** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Kuliah ini membekali mahasiswa dengan teori-teori dan pilihan kebijakan keuangan internasional serta mengarahkan mahasiswa untuk melakukan riset kecil. Pada Mata Kuliah ini akan dibahas teori makroekonomi dan keuangan internasional serta aplikasinya dalam menjelaskan issue-issue dan kebijakan keuangan internasional. Dari sisi teori, bahasan dalam Mata Kuliah ini akan mencakup tema-tema *exchange rates*, kebijakan fiskal dan moneter pada sistem ekonomi terbuka, *balance of payments* sampai ke perbandingan antara sistem nilai tukar tetap dan nilai tukar mengambang, *future* dan opsi, serta *internasional portfolio management*.

Kuliah Prasyarat : EKO 504

EKO 614 **Analisis Fiskal** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini menjelaskan konsepsi anggaran yang dilakukan oleh pemerintah, peran dan optimasinya dalam mendukung pertumbuhan ekonomi yang berkeadilan. Aplikasi *optimum tax* bagi kesejahteraan akan dibahas lebih lanjut.

Kuliah Prasyarat : EKO 504

EKO 621 **Analisis Perdagangan Internasional** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas teori-teori perdagangan dari model Ricardo, Hechser-Ohlin hingga Krugman. Analisis perdagangan internasional membahas pola-pola perdagangan internasional berikut analisis kebijakan yang menyertainya. Isu globalisasi ekonomi, integrasi ekonomi terkait dengan adanya blok perdagangan menjadi bahasan berikutnya.

Kuliah Prasyarat : EKO 504 dan EKO 506

EKO 623 **Hubungan Ekonomi Internasional** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata Kuliah ini akan memberikan penjelasan kepada mahasiswa tentang sejarah dan pentingnya kerjasama ekonomi, globalisasi ekonomi, lembaga-lembaga kerjasama ekonomi dunia, teori integrasi serta issue-issue mutakhir tentang kerjasama ekonomi regional dan internasional.

Kuliah Prasyarat : EKO 504

EKO 624 **Ekonomi Pembangunan** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas mengenai teori-teori pembangunan ekonomi dari neoklasik sampai dengan persektif teori ekonomi kelembagaan baru yang ditujukan untuk mengatasi persoalan-persoalan ekonomi seperti kemiskinan, pengangguran, ekstraksi sumberdaya. Berbagai model dan teori pertumbuhan ekonomi, proses industrialisasi.

Kuliah prasyarat : EKO 504

EKO 630 **Ekonomi Publik** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas konsep dan teori mengenai ekonomi dan keuangan publik. Konsep dan teori tersebut berguna untuk memahami perilaku supply dan konsumsi barang-barang publik serta memahami berbagai aspek sistem perpajakan yang menjadi sumber pembelanjaan publik (keuangan publik) untuk menyediakan barang-barang publik tersebut.

Kuliah prasyarat : EKO 502 dan EKO 504

EKO 631 **Ekonomi Regional** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi : Mata kuliah ini membahas interaksi antara tata ruang (*spasial environment*) dengan kegiatan ekonomi. Topik-topik yang dibahas meliputi antaralain teori lokasi industri dan pemukiman, tata guna lahan, aliran sumberdaya antarwilayah, dan pertumbuhan wilayah. Beberapa kebijakan ekonomi regional dalam konteks Indonesia juga diulas.

Kuliah Prasyarat : EKO 502 dan EKO 504

EKO 632 **Kebijakan Ekonomi Regional** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini merupakan kelanjutan dari kuliah Ekonomi Regional dan Perkotaan. Secara khusus ditelaah bagaimana menerjemahkan dalil-dalil yang dihasilkan dari pendekatan teoretis Ekonomi Regional dan Perkotaan menjadi bentuk praktis kebijakan dalam konteks perekonomian wilayah di Indonesia.

Kuliah Prasyarat : EKO 631

EKO 633 **Ekonomi Politik** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini menjelaskan secara teoritis maupun empiris pendekatan agregatif yang bisa menghubungkan antara variabel ekonomi dan politik dengan berbagai pendekatan teori liberal, radikal, heterodoks dan eklektik. Topik-topiknya meliputi pokok-pokok bahasan yang mencakup pendekatan teori liberal, radikal dan heterodoks. Juga topik-topik yang membahas problem empiris ekonomipolitik: globalisasi, ekologi, kemiskinan, industrialisasi, korupsi, kelembagaan dan utang luar negeri.

Kuliah Prasyarat : EKO 504

EKO 640 **Fiqh Muamalat** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas tentang hukum-hukum di dalam bisnis dan usaha yang sesuai dengan hukum Islam dan aplikasinya dalam kegiatan ekonomi serta desain produk pada lembaga keuangan syariah.

Kuliah Prasyarat : EKO 502, EKO 504, EKO 505, EKO 506

EKO 641 **Lembaga Keuangan Islam** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas filosofi dan konsep dasar sistem keuangan syariah, regulasi sistem keuangan syariah, instrumen dan kelembagaan dipasar keuangan syariah.

Kuliah Prasyarat : EKO 502, EKO 504, EKO 505, EKO 506

EKO 643 **Keuangan Publik Islam** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini menyajikan menyajikan bahasan tentang konsep dasar keuangan publik, instrumen-instrumen keuangan publik, sumber-sumber penerimaan dan pengeluaran negara secara syariah baik klasik maupun kontemporer, serta dampak keuangan publik terhadap stabilitas perekonomian.

Kuliah Prasyarat : EKO 502, EKO 504, EKO 505, EKO 506

PPS 500 **Bahasa Inggris** **3(0-0) 1**

Ringkasan Isi: Kuliah ini membekali mahasiswa dengan ketrampilan dasar berbahasa Inggris, khususnya untuk membaca buku-buku teks. Mahasiswa dinyatakan lulus bila telah memperoleh skor TOEFL sekurang-kurangnya 450 atau yang setaradengan itu.

Kuliah ini bersifat wajib.

PPS 694 **Tesis** **6(0-0) 4**

Ringkasan Isi: Proses pelaksanaan tugas akhir dimulai dengan pengangkatan komisi pembimbing yang terdiri dari dua dosen. Setelah Proposal Penelitian disetujui komisi pembimbing, mahasiswa harus mempresentasikannya dalam kolokium. Kemudian dengan mempertimbangkan masukan-masukan dari kolokium dan arahan komisi pembimbing mahasiswa dapat memulai proses inti penelitian. Hasil sementara dari penelitian disajikan dalam seminar. Proses penelitian diakhiri dengan ujian lisan dengan penguji komisi pembimbing dan dosen penguji luar komisi.

Kuliah Prasyarat: sudah menyelesaikan kuliah 36 SKS

B. KURIKULUM K2020 PROGRAM DOKTOR ILMU EKONOMI

B1. Kompetensi Lulusan Program Doktor Ilmu Ekonomi

Aspek Kompetensi dalam KKNI	Kompetansi S3 Ilmu Ekonomi
Aspek pengetahuan yang dikuasai	Mampu mengembangkan pengetahuan memperbaharui dan berkontribusi pada teori dalam bidang Ekonomi melalui riset ilmiah dan menghasilkan karya penelitian yang kreatif, inovatif dan teruji sesuai dengan perkembangan teori.
Aspek kemampuan di bidang kerja	Mampu memecahkan permasalahan di bidang Ekonomi yang mempunyai cakupan nasional, regional dan internasional dengan pendekatan ilmiah intermultidisiplin atau transdisipliner baik yang bersifat kuantitatif maupun kualitatif.
Aspek kemampuan manajerial	Mampu mengelola riset ilmiah berskala internasional dalam bidang ekonomi secara bertanggung jawab dan mandiri, serta mengkomunikasikan hasilnya dalam forum (seminar, lokakarya, konferensi) dan publikasi ilmiah nasional dan internasional.

B2. Pemetaan Kurikulum K2020 Program Doktor Ilmu Ekonomi

Berdasarkan panduan penyusunan kurikulum K2020 Pascasarjana IPB tahun 2020, jumlah kredit yang harus dipenuhi untuk dapat menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar doktor di IPB University adalah minimal 42 kredit dan maksimal 45 kredit. Untuk dapat memenuhi total kredit tersebut, mata kuliah (MK) dikelompokkan ke dalam enam kelompok mata kuliah yaitu sebagai berikut (Kusnandar 2019):

- (1) *Common Course* : mata kuliah wajib program pascasarjan
- (2) *Foundational course* : mata kuliah dasar/pilar program studi
- (3) *Academic Core Course* : mata kuliah wajib program studi/wajib peminatan
- (4) *In-depth Course* : mata kuliah pilihan program studi
- (5) *Enrichment Course* : mata kuliah pengayaan dari luar program studi
- (6) Tugas akhir : serangkaian kegiatan penelitian mandiri (tesis) yang diikuti oleh mahasiswa di bawah bimbingan komisi pembimbing
- (7) *Learning Hours* : kegiatan mandiri yang diikuti mahasiswa yang dapat dihitung kreditnya, dievaluasi dan memperoleh huruf mutu

Untuk masing-masing kelompok matakuliah tersebut sudah ditentukan jumlah kredit minimal dan maksimalnya yang dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3 Kurikulum K2020 Program Doktor Ilmu Ekonomi

Kelompok Mata Kuliah	Jumlah MK	SKS	%	Standar SKS Pascasarjana IPB University
1. <i>Common Courses (CC)</i>	1	2	4.44	2
2. <i>Foundational and Academic Courses (FC and ACC)</i>	3	9	20.00	3 - 9
3. <i>In-depth Courses</i>	3	6	13.33	6 - 12
4. <i>Enrichment Course</i>	1	1*	2.22	1-M
5. <i>Tugas Akhir</i>	8	28	60.00	28
Total	16	45	100.00	42-45

* = Seminar, tidak dihitung sudah termasuk dalam TA

Pada Tabel 3. diperlihatkan kurikulum K2020 Program Doktor Ilmu Ekonomi menurut kelompoknya sebagaimana yang dikemukakan sebelumnya. Total kurikulum, mencapai nilai

maksimal yang ditetapkan Pascasarjana IPB yaitu 45 kredit karena jumlah kredit sebelumnya relatif banyak. Dalam hal ini, untuk jumlah mata kuliah tidak ada perubahan dibandingkan kondisi sebelumnya.

Uraian detail mengenai mata kuliah apa saja yang masuk dalam kelompok mata kuliah CC, FC, ACC, IC serta mencakup ada saja dalam “Tugas Akhir” dapat dilihat pada Tabel 4. Tabel 4 juga memperlihatkan mata kuliah yang masuk dalam kelompok IC yaitu mata kuliah pilihan program studi atau kelompok mata kuliah peminatan yang wajib diambil di semester ke-2. Terdapat 5 kelompok mata kuliah peminatan dan mahasiswa wajib memilih tiga mata kuliah atau 9 kredit yang menjadi perhatiannya.

Tabel 4. Pemetaan Mata Kuliah di Program Doktor Ilmu Ekonomi Menurut Kelompok Mata Kuliah

Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
Common Course (CC) (2 SKS)			
PPS500	Bahasa Inggris untuk Penelitian *	0	Ganjil
PPS704	Pengantar Falsafah Sains	2(2-0)	Genap
Foundational Course (FC) dan ACC (9 SKS)			
EKO605	Metodologi Penelitian	0	Ganjil
EKO500	Matematika Ekonomi	0	Ganjil
EKO701	Mikroekonomi Lanjut	3(3-0)	Ganjil
EKO702	Makroekonomi Lanjut	3(3-0)	Ganjil
EKO703	Ekonometrika Lanjut	3(3-0)	Genap
Tugas Akhir (TA, Tesis dan EC) (28 SKS)			
EKO791	Ujian Kualifikasi I	2	Ganjil/Genap
EKO792	Ujian Kualifikasi II	2	Ganjil/Genap
EKO793	Kolokium	1	Ganjil/Genap
EKO794	Proposal	2	Ganjil/Genap
PPS791	Seminar Disertasi (sebagai EC)*	1	Ganjil/Genap
PPS792	Publikasi Nasional**	2	Ganjil/Genap

PPS793	Publikasi Internasional 1**	3	Ganjil/Genap
PPS794	Publikasi Internasional 2****	3	Ganjil/Genap
PPS795	Publikasi Internasional 3****	3	Ganjil/Genap
PPS798	Publikasi di Prosiding Seminar Internasional***	2	Ganjil/Genap
EKO795	Ujian Tertutup	3	Ganjil/Genap
EKO796	Disertasi	12	Ganjil/Genap
In-depth Courses (ACC) (6 sks)			
Kelompok Mata Kuliah Peminatan			
Peminatan Ekonomi Moneter			
EKO711	Ekonomi Moneter Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
EKO712	Keuangan Internasional Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
EKO713	Mikroekonometrika	2(2-0)	Ganjil/Genap
Peminatan Ekonomi Internasional			
EKO721	Perdagangan Internasional Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
EKO722	Permodelan Ekonomi	2(2-0)	Ganjil/Genap
EKO712	Keuangan Internasional Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
Peminatan Ekonomi Regional dan Pembangunan			
EKO731	Teori dan Kebijakan Ekonomi Regional Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
EKO732	Ekonomi Keuangan dan Publik Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
EKO733	Ekonomi Pembangunan dan Politik Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
EKO734	Ekonomi Ketenagakerjaan Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
Peminatan Ekonomi Syariah			
EKO743	Lembaga Keuangan Islam Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
EKO744	Keuangan Publik Islam Lanjut	2(2-0)	Ganjil/Genap
EKO745	Fiqh dan Muamalat Islam	2(2-0)	Ganjil/Genap

Keterangan:

* = Seminar, sebagai EC tetapi tidak dihitung lagi kreditnya karena sudah dalam kredit TA

** = Alternatif publikasi ilmiah1: nasional dan internasional (PPS792 dan PPS793)

***= Alternatif publikasi ilmiah2: internasional dan prodising seminar internasional (PPS793 dan PPS798)

**** = Alternatif publikasi ilmiah

3: keduanya internasional (PPS794 dan PPS795)

Matrikulasi

Tabel 5. Mata Kuliah Matrikulasi di Program Doktor Ilmu Ekonomi*****

Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
Common Course (CC) (2 SKS)			
EKO60Q	Matematika Ekonomi	3(3-0)	I
EKO60R	Mikroekonomi I	3(3-0)	I
EKO60S	Makroekonomi I	2(2-0)	I
EKO60T	Ekonometrika I	2(2-0)	I

Keterangan: ***** = Bagi mahasiswa calon kandidat doktor yang wajib mengikuti matrikulasi, semua MK yang diikuti adalah MK untuk strata S2, perkuliahannya bisa bergabung di kelas S2 atau membuat kelas khusus matrikulasi, dimana:

EKO60Q = EKO500 = MK Matematika Ekonomi

EKO60R = EKO502 = MK Mikroekonomi I

EKO60S = EKO504 = MK Makroekonomi I

EKO60T = EKO508 = MK Ekonometrika I

B3. Silabus Mata Kuliah

EKO 702

Mikro Ekonomi Lanjut

3(3-0) 2

Ringkasan Isi : Mata kuliah ini membahas perilaku pelaku-pelaku ekonomi dalam pengambilan keputusan melalui perspective *modern microeconomics*. Pada tahap awal perkuliahan, pembahasan difokuskan pada teori konsumen dan perusahaan. Keseimbangan konsumen dan produsen selanjutnya dibahas secara lebih mendalam melalui pendekatan *partial equilibrium* dan *general equilibrium*. Analisis yang mendalam juga dilakukan pada topic *social choice and welfare*, *game theory*, ekonomi informasi dan *auctions and mechanism design*. Semua topik tersebut didiskusikan dalam contoh-contoh penyelesaian dan latihan.

Kuliah Prasyarat : EKO 502, EKO 505

EKO 703

Makro Ekonomi Lanjut

3(3-0) 2

Ringkasan Isi : Mata kuliah ini membahas fluktuasi ekonomi dan peranan kebijakan pemerintah untuk mengatasinya. Topik bahasan meliputi hubungan kebijakan moneter dan output, biaya ekonomi dari fluktuasi ekonomi, biaya dan manfaat dari stabilitas harga, dan peranan bank sentral. Pembahasan menggunakan pendekatan real business cycle dan new Keynesian model.

Kuliah Prasyarat : EKO 504, EKO 506

EKO 704

Ekonometrika Lanjut

3(3-0) 2

Ringkasan Isi : Mata kuliah ini membahas berbagai metode dan model ekonometrika yang terdiri atas tiga level pengetahuan yaitu probabilitas, estimasi dan modeling. Sebagai analisis dasar, maka diberikan pemahaman yang mencakup *matrix algebra, probability theory, multiple regression, stationary* dan *non stationary stochastic processes*, teori *asymptotic distribution*, metode *Monte Carlo, numerical optimization*, dan model makroekonometrika. Analisis yang lebih mendalam membahas hal-hal yang berkaitan dengan non-stationary univariate time series models, covariance stationary vector time-series, causality, feedback and exogeneity, maximum likelihood estimation of vector processes, cointegration, dan state-space models. Semuanya didiskusikan dalam contoh-contoh penyelesaian dan latihan.

Kuliah Prasyarat : EKO 504, EKO 508 dan EKO 601

EKO 731

Teori dan Kebijakan Ekonomi Regional Lanjut

2(2-0) 3

Mata kuliah ini merupakan kelanjutan dari mata kuliah Ekonomi Regional (S1 dan S2). Titik berat ditekankan pada pembahasan teori terutama Teori Lokasi dan Teori Pertumbuhan Ekonomi Regional.

Kuliah Prasyarat : EKO 632

EKO 733

Ekonomi Pembangunan dan Politik Lanjut

2(2-0) 3

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas mendalam penelitian terkini dari isu penting dalam ekonomi pembangunan lanjutan. Topik mata kuliah meliputi aspek metodologi dalam pengukuran kemiskinan dan evaluasi kebijakan serta memperkenalkan arah baru aspek pembangunan dalam lingkup makroekonomi dan mikroekonomi serta hubungan politik dan kebijakan pembangunan.

Kuliah Prasyarat : EKO 502, EKO 504, EKO 624

EKO 732

Ekonomi Keuangan dan Publik Lanjut

2(2-0) 3

Ringkasan Isi : Ekonomi Publik membahas teori dan kebijakan pajak khususnya optimal tax theory, efek pajak terhadap suplai tenaga kerja dan tabungan, corrective taxes (externalities), dan kebijakan pengeluaran pemerintah. Selanjutnya, teori dan kebijakan pengeluaran pemerintah membahas teori barang publik, program pengaman sosial (kebijakan kesehatan, pendidikan, dsb), dan redistribusi pendapatan. Kajian mendalam dilakukan dengan memperkenalkan penelitian terbaru dalam kebijakan publik, dengan fokus utama pada dampak pajak dan kebijakan pemerintah terhadap perilaku rumah tangga dan perusahaan.

Kuliah prasyarat : EKO 502, EKO 504, EKO 630

EKO 711 **Ekonomi Moneter Lanjut** **2(2-0)3**

Ringkasan Isi: Mata kuliah ini membahas teori dan kebijakan ekonomi moneter lanjutan. Pada khususnya, mata kuliah akan menganalisis perdebatan dan penelitian empiris terkini untuk melengkapi pemahaman dasar terkait teori dan kebijakan ekonomi moneter dalam artikel klasik. Perkuliahan membahas krisis finansial global dan peranan lembaga keuangan serta kebijakan moneter dalam menghadapi krisis.

Kuliah Prasyarat : EKO 504, EKO 506, dan EKO 611

EKO 713 **Ekonomi Perbankan dan Lembaga Keuangan
Lainnya Lanjut** **2(2-0) 3**

Ringkasan Isi : Mata Kuliah ini akan membahas paradigma baru dalam ekonomi moneter terutama pendekatan kredit (*credit approach*). Perkuliahan akan diawali dengan membahas teori asimetri informasi dan problem keagenan dalam intermediasi perbankan, peranan pembiayaan eksternal dalam kegiatan produksi di sektor riil, dan perkembangan sistem perbankan. Selanjutnya akan dibahas mengenai keseimbangan umum sektor keuangan, hubungan antara kredit perbankan dengan kebijakan moneter, serta masalah dan dampak liberalisasi perbankan, dan pentingnya pengaturan perbankan. Perkembangan perbankan konvensional dan syariah juga akan dibahas mendalam. Selain itu, perkembangan non-bank dalam pembiayaan kredit juga akan dibahas lebih lanjut (asuransi, dana pensiun, leasing, dsb). Untuk memperkuat pemahaman teoritis, perkuliahan juga akan dilengkapi dengan tinjauan kasus-kasus perbankan dan lembaga keuanganlainnya di Indonesia.

Kuliah Prasyarat : EKO 612

EKO 712 **Keuangan Internasional Lanjut** **2(2-0) 3**

Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan teori-teori dan pilihan-pilihan kebijakan keuangan internasional yang mendalam terutama hal-hal yang terkait analisis sekuritas dan manajemen portofolio. Topik-topik utama yang disampaikan meliputi harga *bond*, manajemen portofolio *bond*, analisis makroekonomi dan industri, penilaian ekuitas, opsi dan penilaian pasar, pasar berjangka dan manajemen resiko, penilaian performa dan manajemen aktif portofolio, dan investasi global dan internasional.

Kuliah Prasyarat : EKO 613

EKO 721 **Perdagangan Internasional Lanjut** **2(2-0) 3**

Mata kuliah ini membahas teori, model dan kebijakan perdagangan internasional dan analisis topik kajian empiris. Teori dan model perdagangan internasional seperti Ricardian, Heckscher-Ohlin, Perdagangan Internasional Standar, Skala Usaha yang Semakin Meningkat dan Persaingan Monopolidipelajari di awal perkuliahan. Kebijakan Perdagangan Tarif dan Non Tarif, Integrasi dan kerjasama perdagangan bilateral dan multilateral serta beberapa topik seperti Oligopoly dan Dumping, organisasi Industri dalam perdagangan internasional, dan perdagangan internasional dan lingkungan hidup diperdalam dalam mata kuliah ini.

Kuliah Prasyarat : EKO 504, EKO 506 dan EKO 621

EKO 745 **Fiqh Mu'amalat** **2(2-0)**

Mata kuliah ini menjelaskan tentang hukum-hukum di dalam bisnis dan usaha yang sesuai dengan hokum Islam dan aplikasinya dalam kegiatan ekonomi serta desain produk pada lembaga keuangan syariah.

EKO 743 **Lembaga Keuangan Islam** **2(2-0)**

Matakuliah ini membahas filosofi dan konsep dasar sistem keuangan syariah, regulasi sistem keuangan syariah, instrumen dan kelembagaan di pasar keuangan syariah.

EKO 744 **Keuangan Publik Islam** **2(2-0)**

Matakuliah ini menyajikan bahasan tentang konsep dasar keuangan publik, instrumen-instrumen keuangan publik, sumber-sumber penerimaan dan pengeluaran negara secara syariah baik klasik maupun kontemporer, serta dampak keuangan publik terhadap stabilitas perekonomian.

**K2020 CURRICULUM OF POST GRADUATE PROGRAM IN
ECONOMICS
(MAGISTER AND DOCTORAL STUDY PROGRAM)
DEPARTMENT OF ECONOMICS**



**FACULTY OF ECONOMICS AND MANAGEMENT- -IPB UNIVERSITY
2020**

C. K2020 CURRICULUM OF MAGISTER PROGRAM IN ECONOMICS

A1. Competencies of Graduates of the Masters Program in Economics

Aspects of Competence in KKNI	Competence of Masters in Economics
Aspects of knowledge mastered	Able to develop knowledge, technology and / or art in the field of Economics through professional research so as to be able to produce innovative and tested research works in accordance with the latest theoretical developments
Aspects of ability in the field of work	Able to solve science, technology and or art problems in the field of Economics through a broad philosophical approach
Aspects of managerial abilities	Able to apply economics in scientific research to various phenomena and problems that developed ed in society in regional, national and international contexts with the ability to think critically and creatively on various government policies (economic policies and development in general) which have implications for the wide community welfare.

A2. Mapping of K2020 Curriculum for the Master of Economics Program

Based on the guidelines for preparing the K2020 Postgraduate IPB curriculum in 2020, the number of credits that must be fulfilled to be able to complete the study to obtain a master's degree at IPB University is a minimum of 36 credits and a maximum of 39 credits. To be able to fulfill the total credit, courses (MK) are grouped into six subject groups as follows (Kusnandar 2019):

- (8) Common Course : postgraduate compulsory courses
- (9) Foundational course : basic courses / pillars of study program

- (10) Academic Core Course: compulsory courses of study program / specialization compulsory
- (11) In-depth Course : elective courses of study program
- (12) Enrichment Course : enrichment courses from outside the study program
- (13) Final (Assignment or project): a series of independent research activities (theses) attended by students under the guidance of the supervisory commission
- (14) Learning Hours : Independent activities participated by students that can be counted as credits, evaluated and obtained quality letters

For each group of subjects, the minimum and maximum amount of credit has been determined which can be seen in Table 1.

Table 1. Curriculum K2020 Master Program in Economics in General

Course Group	Total Course	Credit	%	Credit standard K2020 Postgraduate IPB University
6. Common Courses (CC)	1	3	7.69	3
7. Foundational and Academic Courses (FC and ACC)	6	14	35.90	11-15
8. In-depth Courses	4	8	20.51	4-9
9. Enrichment Course	1	1	2.56	1-M
10. Final Assignment	5	13	33.33	13
Total	17	39	100	36-39

In Table 1, the K2020 Masters Program curriculum in Economics is shown according to the group as stated earlier. The total curriculum reaches the maximum score set by Postgraduate IPB, which is 39 credits because the previous number of credits was relatively large. In this case, the number of courses did not change compared to the previous condition, only for most of the courses, the credit score was reduced from 3 to 2 credits. Besides that, there was also a change in the position of courses, from the FC and ACC groups to the IC groups.

Detailed descriptions of what courses are included in the CC, FC, ACC, IC course groups and what are included in the “Final Assignment” can be seen in Table 2. The table also shows the courses that are included in the IC group, which is elective courses of study program consisting of MK Econometrics II which must be taken in the 2nd semester as well as groups of specialization

courses. There are 5 groups of specialization courses and students are required to choose three courses or 6 credits of interest.

Table 2. Mapping of K2020 Curriculum for the Master of Economics Program According to Course Groups

Code	Course (MK)	Credit	Semester
Common Course (CC) (3 credits)			
PPS500	English	0	odd
EKO605	Research Methodology	3(3-0)	II
Foundational Course (FC) (14 credits)			
EKO500	Mathematical Economics	3(3-0)	I
EKO502	Microeconomics I	3(3-0)	I
EKO504	Macroeconomics I	2(2-0)	I
EKO505	Microeconomics II	2(2-0)	II
EKO506	Macroeconomics II	2(2-0)	II
EKO508	Econometrics I	2(2-0)	I
Final Assignment (FA, Thesis)-CE (14 credits)			
EKO691	Colloquium	1	Odd/Even
EKO692	Thesis Proposal	2	Odd/Even
PPS691	Seminar*	1	Odd/Even
PPS692	Publikasi Ilmiah Nasional**	2	Odd/Even
PPS695	Publikasi Ilmiah Internasional**	3	Odd/Even
PPS698	Prosiding Seminar Internasional**	2	Odd/Even
EKO693	Thesis Exam	2	Odd/Even
EKO694	Thesis	6	Odd/Even
EKO699	Thesis	6	Odd/Even
Indept Courses (IC) (8 credits)			
Concentration Compulsory Courses			
EKO603 603	Econometrics II	2(2-0)	II
Regional Economic Concentration Courses			
EKO630	Public Economics	2(2-0)	III
EKO632	Regional Economic Policies	2(2-0)	III
EKO631	Regional Economics	2(2-0)	III
Monetary Economics Concentration Courses			
EKO612	Economics of Banks and Other Financial Institutions	2(2-0)	III
EKO611	Monetary Economics	2(2-0)	III

EKO614	Fiscal Analysis	2(2-0)	III
International Economics Concentration Courses			
EKO621	International Trade Analysis	2(2-0)	III
EKO623	International Economic Relations	2(2-0)	III
EKO613	International Finance	2(2-0)	III
Development Economics Concentration Courses			
EKO614	Fiscal Analysis	2(2-0)	III
EKO624	Development Economics	2(2-0)	III
EKO633	Political Economics	2(2-0)	III
Sharia Economics Concentration Courses			
EKO 640	Fiqh Mu'amalat	2(2-0)	III
EKO 643	Islamic Public Finance	2(2-0)	III
EKO 641	Islamic Financial Institution	2(2-0)	III

Kaeterangan:

* = Final Assignment which becomes EC

** = For the scientific publication of the thesis, there are three options and one of the following is selected:

- (1) The first alternative for scientific publication: national publication (PPS692)
- (2) The second alternative to scientific publication: international publication (PPS695)
- (3) The third alternative for scientific publication: Proceedings of International Seminar (PPS698)

Matriculation

Code	Course	SKS
Only For non Economics Students		
EKO50Q	Mathematical Economics and Statistical	3(3-0)
EKO50R	Economic Principles	3(3-0)

A3. Course Syllabus

EKO 500 Mathematical Economics 3(3-0) 1

Brief Description: Mathematical techniques needed for analyzing economic problems are explained in this course. The topics covered include Matrix Algebra, Multivariable Calculus and Dynamics. The use of those topics in economics are for equilibrium analysis, comparative

statistics, optimization (with and without constraints), and various basic topics in time series econometric analysis.

Prerequisite Subjects : Undergraduate Level of Matematika Economy

EKO 502 **Microeconomics I** **3(3-0) 1**

Brief Description: This subject covers consumers' behaviors in maximizing their utility, producers in maximizing their profit and also price determination process. On the consumers' side, the concept of preference and utility to obtain the demand function are explained. The concept of elasticity, static comparative technique, duality theory and Slutsky equation are also analyzed. On the producers' side, the production function, costs, profit maximization, and the supply function are explained. Price determination process is analyzed for two market structures: competitive market and imperfect market. This subject covers consumers' behaviors in maximizing their utility, producers in maximizing their profit and also price determination process. On the consumers' side, the concept of preference and utility to obtain the demand function are explained. The concept of elasticity, static comparative technique, duality theory and Slutsky equation are also analyzed. On the producers' side, the production function, costs, profit maximization, and the supply function are explained. Price determination process is analyzed for two market structures: competitive market and imperfect market.

Prerequisite Subjects: Undergraduate Level of Microeconomics

EKO 504 **Macroeconomics I** **3(3-0) 1**

Brief Description: This subject explains aggregate economy, which covers welfare and recession, total output of goods and services, inflation rate and unemployment, balance of payment and exchange rates. Furthermore, various actual problems emphasizing on the factors influencing national income and fiscal and monetary policies effects on the economy, both in the short run and long run are also explained.

Prerequisite Subjects : Undergraduate Level of Macroeconomics

EKO 505 **Microeconomics II** **2(2-0) 2**

Brief Description: this course explains the structure of imperfect markets followed by the input market. In particular the development of the asymmetric information theory and its application in the insurance industry, banks, education, and labor are explained thoroughly. Furthermore, the topic of game theory which is the basis for the study of markets and decision making will be discussed.

Prerequisite Subject: EKO 502

EKO 506 **Macroeconomics II** **2(2-0) 2**

Brief Description: This course explains the growth theory and its development, real-business-cycle theory, Keynesian Fluctuations, Consumption & Investment Theory, Monetary & Inflation theory and unemployment, in order to show the link between microeconomics and macroeconomics.

Prerequisite Subject : EKO 504

EKO 508 **Econometrics I** **2(2-0) 1**

Brief Description: This subject explains basic econometrics which covers the regression concept as well as the violations of the assumptions. Econometric models associated with cross section and time series data will also be addressed.

Prerequisite Subject: EKO 500, EKO 502 and EKO 504

EKO 603 **Econometrics II** **2(2-0) 2**

Brief Description: This course is a continuation of econometrics I. The subjects explained here are simultaneous equation models, data smoothing methods, autoregressive (AR) time series models, autoregressive moving average (ARMA), autoregressive integrated moving average (ARIMA), conditional heteroscedasticity models, vector autoregression, error correction and also state space model.

Prerequisite Subject: EKO 508

EKO 605 **Research Methodology** **3(3-0) 2**

Brief Description: This subject addresses the conception of economic research methodology, philosophical foundation, research planning, and sample collecting process. Cases of economic research will be discussed in detail associated with the philosophy of economic research.

Prerequisite Subject: EKO 502 and EKO 504

EKO 611 **Monetary Economics** **2(2-0) 3**

Brief Description: This course provides explanations about monetary theories and policies emphasizing on theoretical and empirical modelling and its relevance on Indonesia and other developing countries. Inter-temporal and stochastic approach is used in this subject. The topics covered are money supply and demand, monetary transmission policy mechanism, and certain topics in monetary policies including output and price stabilization, inflation targeting and also monetary policies in an uncertain situation and open economy.

Prerequisite Subject: EKO 504

EKO 612 **Economics of Banks
and Other Financial Institutions** **2(2-0) 3**

Brief Description: This subject addresses the new paradigm in monetary economics especially about credit approach. At the beginning of the course, asymmetric information & agents' problem in banking intermediation, external funding for production in the real sector, and banking system development are discussed. Furthermore, the financial system equilibrium, the link between bank credits and monetary policy, the problems and effects of bank independency and also the importance of banking regulations are addressed. Apart from theoretical studies, during this course students will also study the cases of Indonesian banking.

Prerequisite Subject : EKO 502 and EKO 611

EKO 613 **International Finance** **2(2-0) 3**

Brief Description: This course covers the theories and policies of international finance. Students are also obliged to do a little research. In this subject macroeconomic and international finance theories and their applications are discussed. The theories explained in this course are exchange rates, monetary and fiscal policies in an open economy, balance of payments, fixed and floating exchange rate, future, options and also international portfolio management.

Prerequisite Subject : EKO 504

EKO 614 **Fiscal Analysis** **2(2-0) 3**

Brief Description: This subject explains the budget conception done by the government, its role and optimization in supporting a fair economic growth. Furthermore, the optimum tax application is also discussed.

Prerequisite Subject : EKO 504

EKO 621 **International Trade Analysis** **2(2-0) 3**

Brief Description: This course explains the trade theories in the Ricardian, Heckscher-Ohlin, and Krugman model. The international trade analysis addresses the pattern of international trade and also the policy analysis which follows. Furthermore, the economic globalization issue and economic integration associated with trade blocks are also covered.

Prerequisite Subject : EKO 504 and EKO 506

EKO 623 **International Economic Relations** **2(2-0) 3**

Brief Description: this subject explains to the students about the history and importance of economic cooperation, economic globalization, world economic cooperation institutions, integration theories and the latest issues of both regional and international economic cooperation.

Prerequisite Subject : EKO 504

EKO 624 **Development Economics** **2(2-0) 3**

Brief Description: this course explains the theories of development economics, covering from neoclassical economics until the perspective of new institutional theories formulated to handle economic problems such as poverty, unemployment, and resources extraction. Various models and theories of economic growth and industrialization process are also delivered.

Prerequisite Subject : EKO 504

EKO 630 **Public Economics** **2(2-0) 3**

Content Summary: This course discusses concepts and theories regarding economics and public finance. These concepts and theories are useful for understanding the behavior of the supply and consumption of public goods as well as understanding various aspects of the taxation system that are the source of public spending (public finance) to provide these public goods.

Prerequisite Subject : EKO 502 and EKO 504

EKO 631 **Regional Economics** **2(2-0) 3**

Brief Description: the Regional Economic course addresses the interactions in spatial environment in economic activities. The topics discussed in this subject are the industrial and residential location theory, land use, inter-regional resource flow, and regional growth. Various regional economic policies in Indonesia are also discussed.

Prerequisite Subject: EKO 502 and EKO 504

EKO 632 **Regional Economic Policies** **2(2-0) 3**

Brief Description: This subject is a continuation of the Regional and Rural Economics. In this course the translations of principles obtained from Regional and Rural Economic policies approach into more practical policies in the Indonesian economy context.

Prerequisite Subject : EKO 631

EKO 633 **Political Economics** **2(2-0) 3**

Brief Description: This course addresses both the theoretical and the empirical aggregative approach to link the variables of economy and politics through the approach of the liberal theory, radical theory, heterodox theory, and eclectic theory. The main topics covered in this subject are liberal theory approach, radical theory approach, and heterodox theory approach. The topics of empirical political economics problems such as globalization, ecology, poverty, industrialization, corruption, institutional, and foreign debt are also discussed.

Prerequisite Subject : EKO 504

EKO 640 **Fiqh Muamalat** **2(2-0) 3**

Brief Description: This subject addresses Islamic law (sharia law) in business and trade and its implementation in the economic activities. In addition, this subject also explains the design of financial products in the sharia financial institution.

Prerequisite Subject : EKO 502, EKO 504, EKO 505, EKO 506

EKO 641 **Islamic Financial Institution** **2(2-0) 3**

Brief Description: This subject explains the philosophy and the basic concept of sharia financial system, regulation in the sharia financial system, and its instruments and institution aspects.

Prerequisite Subject : EKO 502, EKO 504, EKO 505, EKO 506

EKO 643 **Islamic Public Finance** **2(2-0) 3**

Brief Description: This subject addresses the basic concept of public finance, its instruments, the sources of country's revenue and expenditure based on sharia law. Two approaches will be presented in the subject, namely classic and contemporary. This subject will also explain the impact of sharia-based public finance on the economic stability.

Prerequisite Subject : EKO 502, EKO 504, EKO 505, EKO 506

PPS 500 **English** **3(0-0) 1**

This objective of this course is to study English needed by students especially to read books used in the lectures. Students are said to pass this subject if they obtain a TOEFL score at least 450. Students who already have a TOEFL score of 450 or more are not required to take this course.

PPS 699 **Thesis** **6(0-0) 4**

Brief Description: The final assignment begins with the decision of the supervisor commissioner which consists of two lecturers. After the research proposal is approved by the supervisors, students have to present it in a colloquium. Students can start their research after receiving and applying the suggestions and evaluations from the colloquium and their supervisors. The temporary results of the research are presented in a seminar. The final assignment is completed by an oral exam tested by the supervisor commissioners and an examiner outside the commissioner.

Prerequisite Subject : have completed 36 credits

A. K2020 CURRICULUM OF DOCTORAL PROGRAM IN ECONOMICS

B1. Competencies of Graduates of the Doctoral Program in Economics

Aspects of Competence in KKN I	Competence of Doctoral in Economics
Aspects of knowledge mastered	Able to develop knowledge that updates and contribute to theories in the field of Economics through scientific research and produce creative, innovative and tested research works in accordance with theoretical developments.
Aspects of ability in the field of work	Able to solve problems in the field of Economics that have national, regional and international coverage with intermultidisciplinary or transdisciplinary scientific approaches, both quantitative and qualitative.
Aspects of managerial abilities	Able to manage international-scale scientific research in the economic field responsibly and independently, and communicate the results in forums (seminars, workshops, conferences) and national and international scientific publications.

B2. Mapping of K2020 Curriculum for Doctoral Program in Economics

Based on the guidelines for preparing the K2020 Postgraduate IPB curriculum in 2020, the number of credits that must be fulfilled to be able to complete the study to obtain a doctorate at IPB University is a minimum of 42 credits and a maximum of 45 credits. To be able to fulfill the total credit, courses (MK) are grouped into six subject groups as follows (Kusnandar 2019):

- (1) Common Course : postgraduate compulsory courses
- (2) Foundational course : basic courses / pillars of study program
- (3) Academic Core Course: compulsory courses of study program / specialization compulsory

- (4) In-depth Course : elective courses of study program
- (5) Enrichment Course : enrichment courses from outside the study program
- (6) **Final (Assignment or project)**: a series of independent research activities (theses) attended by students under the guidance of the supervisory commission
- (7) Learning Hours : Independent activities participated by students that can be counted as credits, evaluated and obtained **quality letters**

For each group of subjects, the minimum and maximum amount of credit has been determined which can be seen in Table 3.

Table 3 Curriculum K2020 Doctoral Program in Economics

Course Group	Total MK	Credit	%	IPB University Postgraduate credit Standards
6. Common Courses (CC)	1	2	4.44	2
7. Foundational and Academic Courses (FC and ACC)	3	9	20.00	3 - 9
8. In-depth Courses	3	6	13.33	6 - 12
9. Enrichment Course	1	1*	2.22	1-M
10. Final Assignment	8	27	60.00	28
Total	16	45	100.00	42-45

In Table 3, the K2020 Doctoral Program curriculum in Economics is shown according to the group as stated earlier. The total curriculum reaches the maximum score set by Postgraduate **IPB**, which is 45 credits because the previous number of credits was relatively large. In this case, the number of courses did not change compared to the previous condition.

Detailed descriptions of what courses are included in the CC, FC, ACC, IC course groups and what are included in the “Final Assignment” can be seen in Table 4. Table 4 also shows the courses that are included in the IC group, which is elective courses of study program consisting of Econometrics II course which must be taken in the 2nd semester. There are 5 groups of specialization courses and students are required to choose three courses or 9 credits of interest.

Tabel 4. Mapping of Subjects in the Doctor of Economics according to Course Group

Code	Courses	Credit	Semester
------	---------	--------	----------

Common Course (CC) (2 Credit)				
PPS	500	English for Research *	0	Odd
PPS	704	Introduction to Science Philosophy	2(2-0)	Even
Foundational Course (FC) dan ACC (9 Credit)				
EKO	605	Research methodology	0	Odd
EKO	500	Mathematical Economics	0	Odd
EKO	701	Advanced Microeconomics	3(3-0)	Odd
EKO	702	Advanced Macroeconomics	3(3-0)	Odd
EKO	703	Advanced Econometrics	3(3-0)	Even
Final Assignment (FA, Thesis), CE (28 Credits)				
EKO	791	Qualification Exam I	2	Odd/Even
EKO	792	Qualification Exam II	2	Odd/Even
EKO	793	Colloquium	1	Odd/Even
EKO	794	Proposal	2	Odd/Even
PPS	791	Seminar (EC)*	1	Odd/Even
PPS	792	National Publication**	2	Odd/Even
PPS	793	International publication 1**	3	Odd/Even
PPS	794	International publication 1****	3	Odd/Even
PPS	795	International publication 1****	3	Odd/Even
PPS	798	Proceedings of the seminar international***	2	Odd/Even
EKO	795	Closed Exam	3	Odd/Even
EKO	796	Dissertation	12	Odd/Even
In-depth Courses (ACC) (6 credits)				
Regional and Development Economics Concentration Course Group				
EKO	731	Advanced Regional Economic Theories and Policies	2(2-0)	Odd/Even
EKO	732	Advanced Financial and Public Economics	2(2-0)	Odd/Even
EKO	733	Advanced Development and Political Economics	2(2-0)	Odd/Even
EKO	734	Advanced Labor Economics	2(2-0)	Odd/Even

Monetary Economics Concentration Course Group				
EKO	711	Advanced Monetary Economics	2(2-0)	Odd/Even
EKO	712	Advance International Finance	2(2-0)	Odd/Even
EKO	713	Microeconometrics	2(2-0)	Odd/Even
International Economics Concentration Course Group				
EKO	721	Advance International Trade	2(2-0)	Odd/Even
EKO	712	Advance International Finance	2(2-0)	Odd/Even
EKO	722	Economic Modeling	2(2-0)	Odd/Even
Sharia Economics Concentration Courses Group				
EKO	743	Advance Islamic Financial Institution	2(2-0)	Odd/Even
EKO	744	Advance Islamic Public Finance	2(2-0)	Odd/Even
EKO	745	Advance Islamic Fiqh and Mu'amalat	2(2-0)	Odd/Even

Keterangan:

* = Final Assignment which becomes EC

** = The first alternative for scientific publication: national dan international publications (PPS792 dan PPS793)

***= The second alternative to scientific publication: international dan proceedings of international seminra (PPS793 dan PPS798)

**** = The third alternative for scientific publication : Both of them are international publications (PPS794 dan PPS795)

Matriculation:

Table 5. Matriculation Courses of Doctoral Program in Economics *****

Code	Courses	Credit	Semester
EKO60Q	Mathematical Economics	3(3-0)	I
EKO60R	Microeconomics I	3(3-0)	I
EKO60S	Macroeconomics I	2(2-0)	I
EKO60T	Econometrics I	2(2-0)	I

Note: ***** = For doctoral candidate students who are required to take matriculation, all the courses to be studied are Masters courses, they can join the Master class or create a special matriculation class, where:

EKO60Q = EKO500 = Mathematical Economics

EKO60R = EKO502 = Microeconomics I
EKO60S = EKO504 = Macroeconomics I
EKO60T = EKO508 = Econometrics I

B3. Course Syllabus

EKO 702 Advanced Microeconomics 3(3-0) 2

Brief Description: Content Summary: This course discusses the behavior of economic actors in decision making through the perspective of modern microeconomics. In the initial stages of lectures, the discussion focused on consumer and corporate theory. The balance of consumers and producers is further discussed in more depth through the partial equilibrium and general equilibrium approaches. In-depth analysis was also carried out on the topics of social choice and welfare, game theory, information economics and auctions and mechanism design. All of these topics are discussed in examples of completion and practice.

Prerequisite Subjects : EKO 502, EKO 505

EKO 703 Advanced Macroeconomics 3(3-0) 2

Brief Description: This course discusses economic fluctuations and the role of government policies to overcome them. Topics include the relationship between monetary policy and output, the economic costs of economic fluctuations, the costs and benefits of price stability, and the role of the central bank. The discussion uses the real business cycle approach and the new Keynesian model.

Prerequisite Subjects : EKO 504, EKO 506

EKO 704 Advanced Econometrics 3(3-0) 2

Brief Description: This course discusses various methods and models of econometrics which consist of three levels of knowledge namely probability, estimation and modeling. As a basic analysis, understanding is given including matrix algebra, probability theory, multiple regression, stationary and non-stationary stochastic processes, asymptotic distribution theory, Monte Carlo methods, numerical optimization, and macroeconometric models. More in-depth analysis addresses matters relating to non-stationary univariate time series models, covariance stationary vector time-series, causality, feedback and exogeneity, maximum likelihood estimation of vector processes, cointegration, and state-space models. Everything is discussed in examples of completion and practice.

Prerequisite Subjects : EKO 504, EKO 508 and EKO 601

EKO 731 Advance Regional Economic Theories and 2(2-0) 3
Policies

Brief Description: This course is a continuation of Regional Economics (S1 and S2) courses. The emphasis is on the discussion of theories, especially Location Theory and Regional Economic Growth Theory.

Prerequisite Subjects : EKO 632

EKO 733 Advance Development and Political Economics 2(2-0) 3

Content Summary: This course discusses in-depth current research on important issues in advanced development economics. Subject topics include methodological aspects in measuring poverty and policy evaluation as well as introducing new directions for aspects of development in the macroeconomic and microeconomic spheres as well as political relations and development policies.

Prerequisite Subjects : EKO 502, EKO 504, EKO 624

EKO 732 Advance Financial and Public Economics 2(2-0) 3

Brief Description: Public Economics discusses the theory and optimal tax policy, especially tax theory, the effect of taxes on labor supply and savings, corrective taxes (externalities) and government spending policies. Furthermore, the theory and policy of government expenditure discusses the theory of public goods, social safety programs (health policy, education, etc.), and income redistribution. An in-depth study was carried out by introducing the latest research in public policy, with a main focus on the impact of taxes and government policies on household and corporate behavior.

Prerequisite Subjects : EKO 502, EKO 504, EKO 630

EKO734 Advance Labor Economics 3(3-0) 3

The study of labor economics seeks to understand the relationship between workers and employers. It's important to society as it determines wages, the causes of discrimination, the impact of migration on employment, and how governments should manage recessions. There are two sides to labour economics. Labour economics can generally be seen as the application of microeconomic or macroeconomic techniques to the labour market. Microeconomic techniques study the role of individuals and individual firms in the labour market. Macroeconomic techniques look at the interrelations between the labour market, the goods market, the money market, and the foreign trade market. It looks at how these interactions influence macro variables such as employment levels, participation rates, aggregate income and gross domestic product.

EKO 711 Advanced Monetary Economics 2(2-0)

Brief Description: This course discusses advanced monetary economic theory and policy. In particular, the course will analyze current debate and empirical research to complete a basic understanding of monetary economic theory and policy in the classic article. The course discusses the global financial crisis and the role of financial institutions and monetary policy in dealing with crises.

Prerequisite Subjects : EKO 504, EKO 506, and EKO 611

EKO 712 Advance International Finance 2(2-0) 2

Brief Description: This subject will discuss new paradigms in monetary economics, especially the credit approach. The lecture will begin by discussing information asymmetry theory and agency problems in banking intermediation, the role of external financing in production activities in the real sector, and the development of the banking system. Next will be discussed regarding the general equilibrium of the financial sector, the relationship between bank credit and monetary policy, and the problems and effects of banking liberalization, and the importance of banking regulation. The development of conventional and sharia banking will also be discussed in depth. In addition, non-bank developments in credit financing will also be discussed further (insurance, pension funds, leasing, etc.). To strengthen the understanding of theoretical lectures will also be equipped with a review of the cases of banking and other financial institutions in Indonesia.

Prerequisite Subjects : EKO 613

EKO 721 Advance International Trade 2(2-0) 2

Brief Description: This course discusses the theories, models and policies of international trade and analyzes the topic of empirical studies. Theories and models of international trade such as Ricardian, Heckscher-Ohlin, International Trade Standards, Increasing Scale of Business and Monopolistic Competition were learned at the beginning of lectures. Tariff and Non-Tariff Trade Policies, Integration and bilateral and multilateral trade cooperation as well as several topics such as Oligopoly and Dumping, Industrial organizations in international trade, and international trade and the environment are deepened in this course.

Prerequisite Subjects : EKO 504, EKO 506 and EKO 621

EKO 743 Advance Islamic Fiqh and Mu'amalat 2(2-0)

Brief Description: This course explains the laws in business and business in accordance with Islamic law and their application in economic activities and product design in Islamic financial institutions.

EKO 741 Advance Islamic Financial Institution 2(2-0)

Brief Description: This course discusses the basic philosophies and concepts of the Islamic financial system, Islamic financial system regulations, instruments and institutions in the Islamic financial market.

EKO 743

Advance Islamic Public Finance

2(2-0)

Brief Description: This course presents a discussion of the basic concepts of public finance, public financial instruments, sources of state revenue and expenditure in both classical and contemporary sharia, and the impact of public finance on economic stability.