

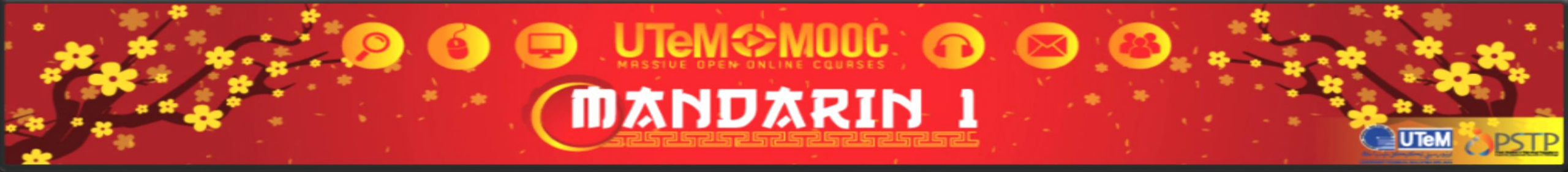
Taklimat Pelaksanaan MOOC Mandarin UTeM Semester 2 2017/2018

Oleh:

Prof. Dr. Sazilah Binti Salam

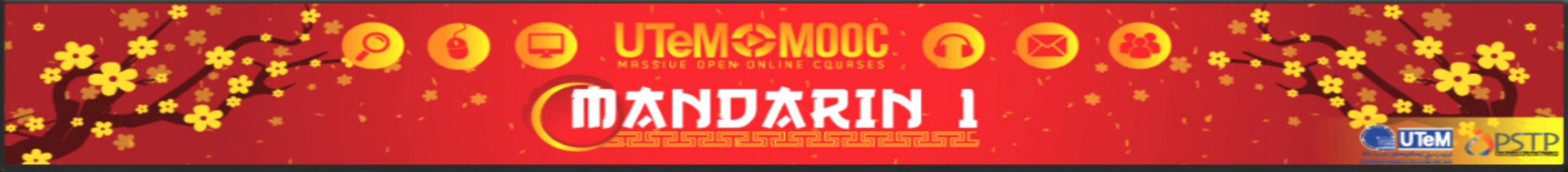
Pengarah

Pusat Sumber & Teknologi Pengajaran UTeM



Tujuan utama taklimat adalah untuk menerangkan tentang:

1. proses pembelajaran dan pengajaran (P&P) Kursus MOOC
2. prosedur pindah kredit MOOC
3. contoh kaedah penyusunan jadual pengambilan kursus secara MOOC



Tamadun Islam dan Tamadun Asia (TITAS)



Kesepaduan & Hubungan Etnik di Malaysia



Introduction to Entrepreneurship



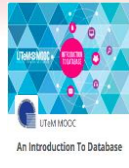
ICT Competency



PROGRAMMING TECHNIQUE (V2)



MULTIMEDIA SYSTEMS



An Introduction To Database



Information Technology Security



Malaysian University English Test



Numerical Methods



Technology Entrepreneurship (V2)



Mandarin 1 (V2)



Bahasa Jepun 1



Critical & Creative Thinking

Penawaran
MOOC UTeM
 (blended)
 Sept. 2015

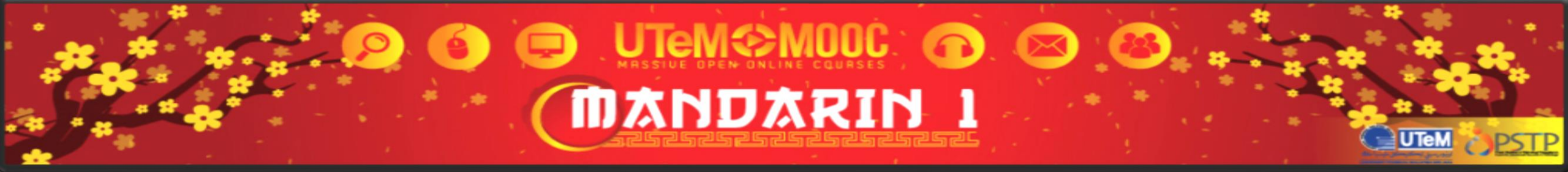
Garis Panduan
 Pindah Kredit
 MOOC (**MQA**)
 25 Sept. 2016

Kelulusan **Senat**
 Prosedur Pindah
 Kredit MOOC
 UTeM (Bukan
 Kejuruteraan
 Sahaja)
 26 Okt. 2017

Kelulusan
 Penawaran
 Kursus Mandarin
 Untuk Pindah
 Kredit Di UTeM
 6 Dec. 2017

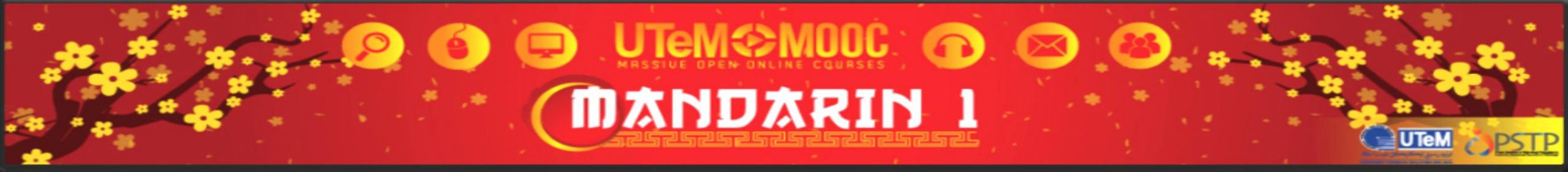
Malaysia MOOC:

<https://www.openlearning.com/malysiamoocs>



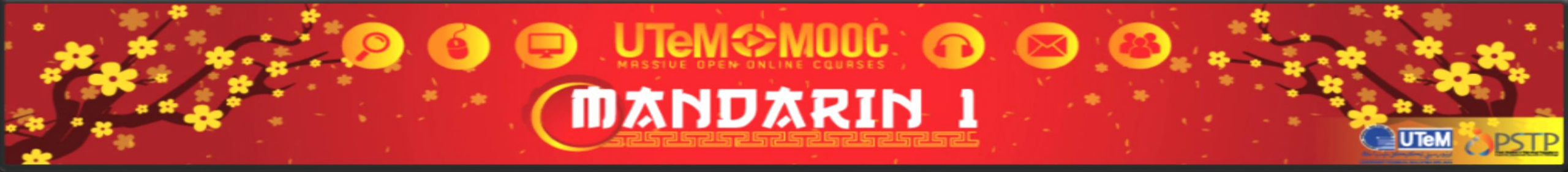
Kebaikan mengambil kursus secara MOOC:

- Pelajar berpeluang memendekkan tempoh pengajian di mana 30% daripada jumlah keseluruhan kredit untuk tamat pengajian boleh diambil secara MOOC.
- Kursus MOOC boleh diambil oleh pelajar apabila ia ditawarkan pada semester lazim atau semester khas. Ini bermakna pelajar boleh mengambil kursus baru (yang ditawarkan secara MOOC) pada semester khas yang amalan biasanya pelajar hanya boleh mengambil kursus yang diulang (UM) sahaja.
- Kredit bagi kursus yang diambil secara MOOC tidak dikira dalam had maksimum kredit semester lazim.



1. Proses P&P Kursus MOOC:

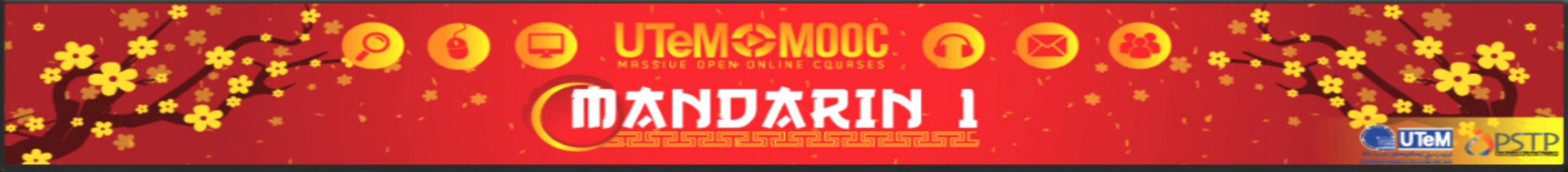
- Semua pelajar yang mengambil MOOC Mandarin akan menjalani proses pengajaran dan pembelajaran (P&P) secara online 100%.
- Tiada P&P secara bersemuka.
- Hanya beberapa kali sahaja pensyarah akan masuk ke kelas untuk memberi taklimat pelaksanaan MOOC Mandarin.



Proses P&P Kursus MOOC: (samb.)

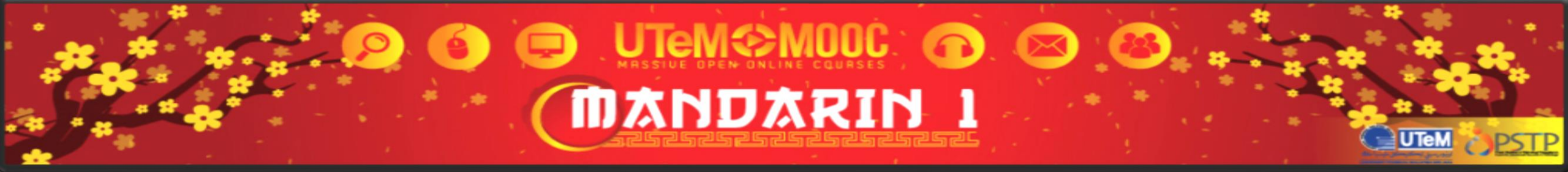
Maksud Pindah Kredit MOOC APEL (C):

- Pihak MQA telah mengeluarkan garis panduan APEL atau Pengakreditan Pembelajaran Berasaskan Pengalaman Terdahulu.
- APEL terbahagi kepada dua (2) iaitu APEL (A) bagi tujuan akses dan APEL (C) bagi tujuan penganugerahan kredit.
- MOOC dan lain-lain kaedah pembelajaran sendiri adalah termasuk dalam kategori APEL (C) iaitu kategori pembelajaran secara non-formal dan informal.



Proses P&P Kursus MOOC: (samb.)

- Pelajar boleh ambil kursus yang ditawarkan secara MOOC dan boleh mohon pindah kredit tanpa gred sehingga maksimum 30% dari jumlah keseluruhan kredit.
- Kredit bagi kursus yang diambil secara MOOC tidak dikira dalam jumlah kredit pada semester yang diambil.
- Pelajar yang telah tamat kursus MOOC dengan memperolehi sijil tamat MOOC (MOOC Completion Certificate) perlu menduduki Ujian Kompetensi MOOC semasa minggu peperiksaan untuk pindah kredit MOOC (menggantikan peperiksaan akhir).
- Pelajar Kejuruteraan yang telah mengikuti kursus MOOC perlu menduduki peperiksaan akhir.
- Sekiranya pelajar tidak berjaya menamatkan kursus MOOC (tidak mendapat sijil tamat kursus) maka pada minggu ke 13 pelajar dikehendaki untuk tarik diri bagi kursus MOOC yang diambil.
- Pindah Kredit yang dipohon pada semester ini akan dipaparkan dalam transkrip semester hadapan selepas mendapat kelulusan Senat.

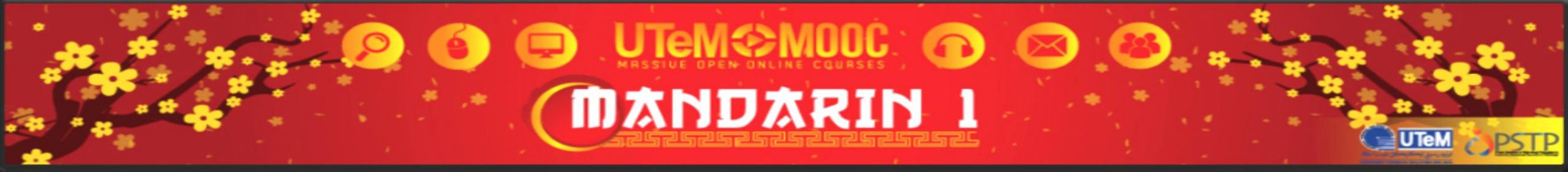


Proses P&P Kursus MOOC: (sambungan)

Beban Kredit Setiap Semester Mengikut Peraturan Akademik Semasa:

- a) Semua pelajar mesti mengambil sekurang – kurangnya 12 kredit dalam sesuatu semester kecuali semester akhir pelajar.
- b) Semua pelajar program Diploma dan program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan dibenarkan mengambil maksimum 18 kredit bagi sesuatu semester.
- c) Pelajar Ijazah Sarjana Muda Selain daripada program Ijazah Muda Kejuruteraan dibenarkan mengambil maksimum 20 kredit.
- d) **Pelajar yang ingin mengambil lebih daripada kredit maksimum yang ditetapkan di atas perlu mendapat kelulusan khas Dekan.**

(Rujukan: Buku Peraturan Akademik & Panduan Sistem Peraturan Akademik Program Ijazah Sarjana Muda & Program Diploma UTeM)

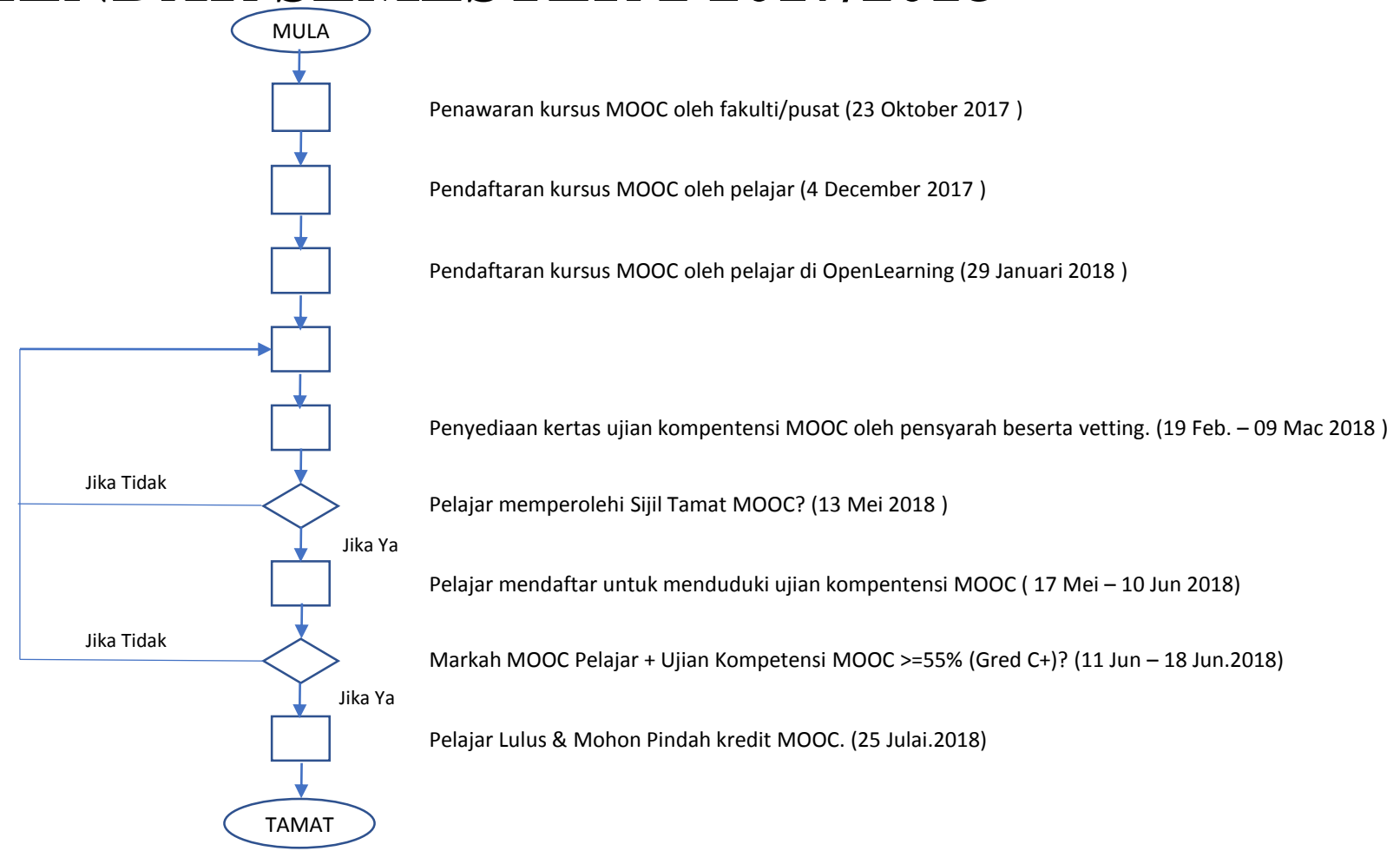


- Semua pelajar program Ijazah Sarjana Muda dan program Diploma disyaratkan mendaftar mata pelajaran mengikut jam kredit minimum dan maksimum bagi sesuatu Semester Lazim seperti jadual berikut:

Program	Kredit Minimum	Kredit Maksimum
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan	12	18
Ijazah Sarjana Muda selain Kejuruteraan	12	20
Diploma	12	18

(Rujukan: Buku Peraturan Akademik & Panduan Sistem Peraturan Akademik Program Ijazah Sarjana Muda & Program Diploma UTeM)

2. PROSEDUR PINDAH KREDIT MOOC KALENDAR SEMESTER 2 2017/2018





Contoh Borang Pendaftaran Kursus MOOC UTeM

Borang Pendaftaran Kursus MOOC boleh didapati di setiap fakulti. Pendaftaran Kursus perlu dilakukan oleh pelajar pada 4 December 2017.

UTeM UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BORANG PEMBETULAN SLIP PENDAFTARAN MATA PELAJARAN
SUBJECT REGISTRATION CORRECTION FORM

SILA BACA DENGAN TELITI
SILA RUJUK PANDUAN MENGISI BORANG PEMBETULAN SLIP PENDAFTARAN MATA PELAJARAN
PLEASE READ CAREFULLY
REFER TO THE GUIDELINES ON FILLING THE SUBJECT REGISTRATION CORRECTION FORM

(Slip Pendaftaran Mata Pelajaran Yang Asal Hendaklah Dicertakan Bersama)
(Please attach the original copy of your Subject Registration Slip together with this form)

Nama Pelajar / Name: _____
(Huruf Besar Serta Mengikut Ejaan Dalam Kad Pengenalan)
(Capital Letters and Name as in IC/Passport)

No. Kad Pengenalan / IC/Passport No: _____
(Lama) / Old: _____
(Baru) / New: _____

No. Kad Matrik / Matriculation No: _____

Fakulti / Faculty: _____

Tahun / Kursus / Year / Course: _____
Sesi / Semester / Session / Semester: _____

Jumlah Kredit Yang Telah Didaftarkan Sebelum Ini / Total Credit Registered Previously: _____
Jumlah Perpindahan Kredit (Yang Baru, Jika Ada) / Total Credit Transfer (New transfer, if any): _____

KOD MATAPELAJARAN SUBJECT CODE	SEKSYEN SECTION	KOD PEMBETULAN CORRECTED CODE	TANDATANGAN PENSYARAH LECTURER'S SIGNATURE

Disahkan Setuju / Tidak Setuju
Agree / Disagree

(Tandatangan Pelajar) / (Student's Signature) _____
Tarikh / Date: _____

(Tandatangan Penasihat Akademik) / (Academic Advisor's Signature) _____
Nama Penuh / Full Name: _____
No. Pekerja / Staff No: _____
Samb. Tel / Tel. Extension No: _____
Tarikh / Date: _____

Sila dapatkan kelulusan Dekan Fakulti jika Penasihat Akademik mengesahkan tidak bersetuju dengan permohonan di atas.
Please obtain approval from the Faculty's Dean if your Academic Advisor disagrees with the above application.

DILULUSKAN / TIDAK DILULUSKAN
APPROVED / DISAPPROVED

(Tandatangan Dekan Fakulti) / (Signature of the Faculty's Dean) _____
Tarikh / Date: _____

(Salinan Pertama - Untuk Bahagian Pengurusan Akademik) / (First Copy - For the Academic Management Division)



Contoh Borang Tarik Diri Kursus MOOC

Borang Tarik Diri Kursus MOOC boleh didapati di setiap fakulti. Pelajar boleh membuat permohonan tarik diri sehingga minggu ke 13 iaitu sehingga 4 Mei 2018.

UTeM UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BORANG PEMBETULAN SLIP PENDAFTARAN MATA PELAJARAN
SUBJECT REGISTRATION CORRECTION FORM

SILA BACA DENGAN TELITI
SILA RUJUK PANDUAN MENGISI BORANG PEMBETULAN SLIP PENDAFTARAN MATA PELAJARAN
REFER TO THE GUIDELINES ON FILLING THE SUBJECT REGISTRATION CORRECTION FORM

(Slip Pendaftaran Mata Pelajaran Yang Asal Hendaklah Disertakan Bersama)
(Please attach the original copy of your Subject Registration Slip together with this form)

Nama Pelajar
Name: (Huruf Besar Serta Mengikut Ejaan Dalam Kad Pengenalan)
(Capital Letters and name as in IC/ Passport)

No. Kad Pengenalan
IC/ Passport No: (Lama) / (Old) [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
(Baru) / (New) [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

No. Kad Matrik
Matriculation No: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Fakulti
Faculty: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Tahun / Kursus
Year / Course: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Sesi / Semester
Session / Semester: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Jumlah Kredit Yang Telah Didaftarkan Sebelum Ini
Total Credit Registered Previously: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Jumlah Perpindahan Kredit (Yang Baru, Jika Ada)
Total Credit Transfer (New transfer, if any): [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

KOD MATAPELAJARAN SUBJECT CODE	SEKSYEN SECTION	KOD PEMBETULAN CORRECTED CODE	TANDATANGAN PENSYARAH LECTURER'S SIGNATURE
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	_____
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	_____
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	_____
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	_____
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	_____
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	_____

Disahkan Setuju / Tidak Setuju
Agree / Disagree

(Tandatangan Pelajar)
(Student's Signature)

(Tandatangan Penasihat Akademik)
(Academic Advisor's Signature)

Nama Penuh
Full Name: _____

No. Pekerja
Staff No: _____

Samb. Tel
Tel. Extension No: _____

Tarikh
Date: _____

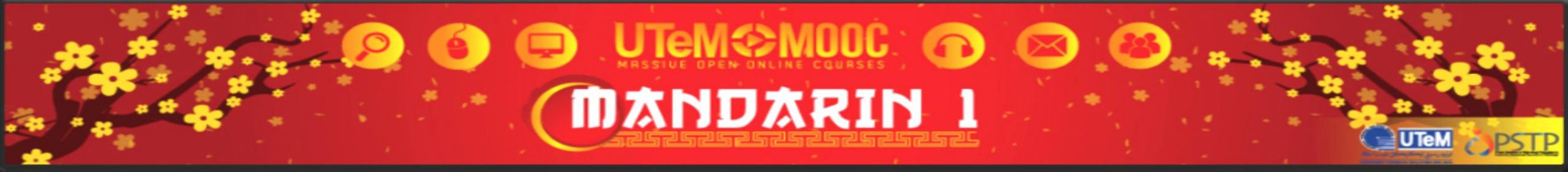
Sila dapatkan kelulusan Dekan Fakulti jika Penasihat Akademik mengesahkan tidak bersetuju dengan permohonan di atas.
Please obtain approval from the Faculty's Dean if your Academic Advisor disagrees with the above application.

DILULUSKAN / TIDAK DILULUSKAN
APPROVED / DISAPPROVED

(Tandatangan Dekan Fakulti)
Signature of the Faculty's Dean

Tarikh
Date: _____

(Salinan Pertama - Untuk Bahagian Pengurusan Akademik)
(First Copy - For the Academic Management Division)



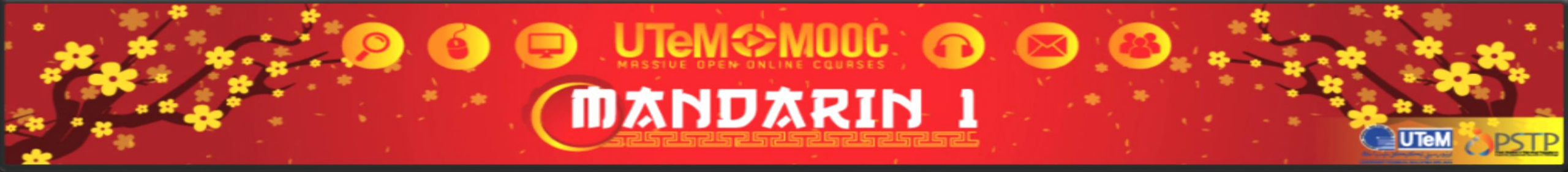
3. Contoh kaedah penyusunan jadual pengambilan kursus secara MOOC (Contoh pengiraan jam kredit bagi pelajar FTMK Bachelor's Degree)

Year One - Semester I (Tanpa MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		Lecture	Lab		
BLHW 1010	Foundation English Programme *	2	0	0	*Exemption for students with MUET band 3 **This subject can be taken in any semester. Please refer to cocurriculum unit before registered.
BKK- ----	Co-Curriculum I **	0	3	1	
BLHL ----	Third Language	1	2	2	
BITI 1213	Linear Algebra And Discrete Mathematics	2	0	3	
BITS 1123	Computer Organization and Architecture	2	2	3	
BITP 1113	Programming Technique	2	2	3	
BITM 1113	Multimedia System	2	2	3	
Total				15	

Year One - Semester I (Dengan MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Credit MOOC	
		Lecture	Lab			
BLHW 1010	Foundation English Programme *	2	0	0		
	Co-Curriculum I **	0	3	1		
BLHL 1212	Mandarin 1 (MOOC Mandarin)	0	0	0		2
BITI 1213	Linear Algebra And Discrete Mathematics	2	2	3		
BITS 1123	Computer Organization and Architecture	2	2	3		
BITP 1113	Programming Technique (MOOC)	0	0	0		3
BITM 1113	Multimedia System (MOOC)	0	0	0		3
BITM 2313	Human Computer Interaction	2	2	3		
BITS 1213	Operating System	2	2	3		
Total				13	8	

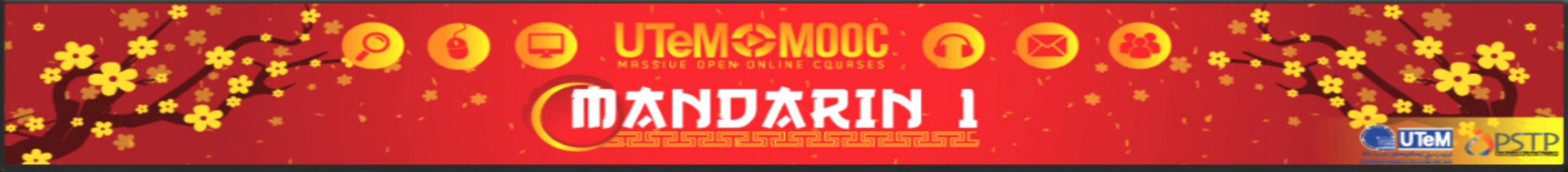


Year One - Semester II (Tanpa MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		lecture	Lab		
BKK- ----	Co-Curriculum II **	0	3	1	**This subject can be taken in any semester. Please refer to co curriculum unit before registered
BLHW 2712	Ethnic Relations	2	0	2	
BLHW 1702	Islamic and Asian Civilizations	2	0	2	
BITI 1223	Calculus and Numerical Methods	2	2	3	
BITP 1323	Database	2	2	3	
BITP 2213	Software Engineering	2	2	3	
BITP 1123	Data Structure and Algorithm	2	2	3	
Total				17	

Year One - Semester II (Dengan MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Credit MOOC
		lecture	Lab		
BKK- ----	Co-Curriculum II **	0	3	1	
BLHW 2712	Ethnic Relations (MOOC)	0	0	0	2
BLHW 1702	Islamic and Asian Civilizations (MOOC)	0	0	0	2
BITI 1223	Calculus and Numerical Methods (MOOC)	0	2	0	3
BITP 1323	Database(MOOC)	0	2	0	3
BITP 2213	Software Engineering (MOOC)	0	2	0	3
BITP 1123	Data Structure and Algorithm	2	2	3	
BITP 3113	Object Oriented Programming	2	2	3	
BITS 1313	Data Communication & Networking	2	2	3	
BITI 1113	Artificial Intelligence	2	2	3	
BITP 2223	Software Requirement and Design	2	2	3	
BIT - ----	Elective II	2	2	3	
Total				19	13

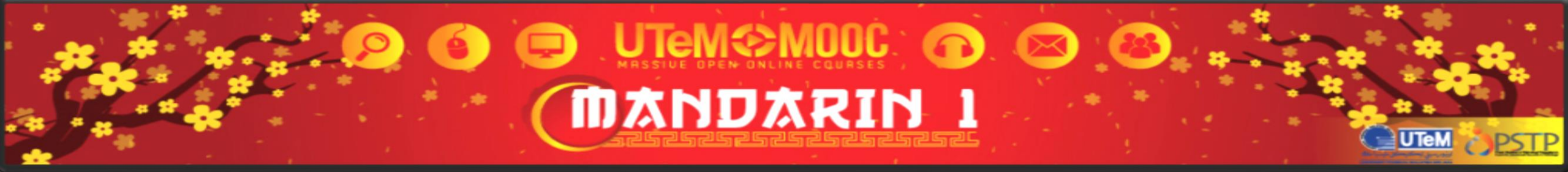


Year Two - Semester I (Tanpa MOOC)

Year Two - Semester I (Dengan MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		lecture	Lab		
BITI 2233	Statistics and Probability	2	2	3	
BITS 1213	Operation System	2	2	3	
BLHC 4032	Critical and Creative Thinking	2	0	2	
BITU 2913	Workshop I	0	9	3	BITP 1113
BITM 2313	Human Computer Interaction	2	2	3	
BITP 2313	Database Design	2	2	3	BITP 1323
BITP 2113	Algorithm Analysis	2	2	3	BITP 1113
Total				20	

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Credit MOOC
		lectu re	Lab		
BITI 2233	Statistics and Probability	2	2	3	
BLHC 4032	Critical and Creative Thinking (MOOC)	0	0	0	2
BITU 2913	Workshop I	0	9	3	
BITP 2313	Database Design	2	2	3	
BITP 2113	Algorithm Analysis	2	2	3	
BITP 3123	Distributed Application Development	2	2	3	
BITP 3223	Software Project Management	2	2	3	
Total				18	2

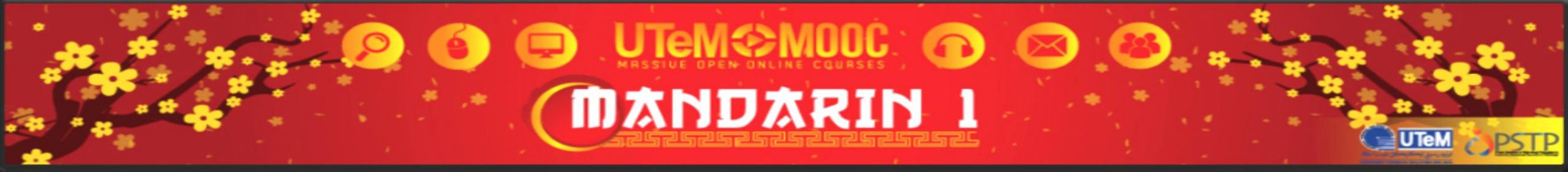


Year Two - Semester II (Tanpa MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		lectur e	Lab		
BLHW 2403	Technical English	3	0	3	MUET >= 3 BITP 2213
BITI 1113	Artificial Intelligence	2	2	3	
BITP 2223	Software Requirement and Design	2	2	3	
BITP 3253	Software Verification and Validation	2	2	3	
BITS 1313	Data Communication & Networking	2	2	3	
BITP 3113	Object Oriented Programming	2	2	3	
Total				18	

Year Two - Semester II (Dengan MOOC)

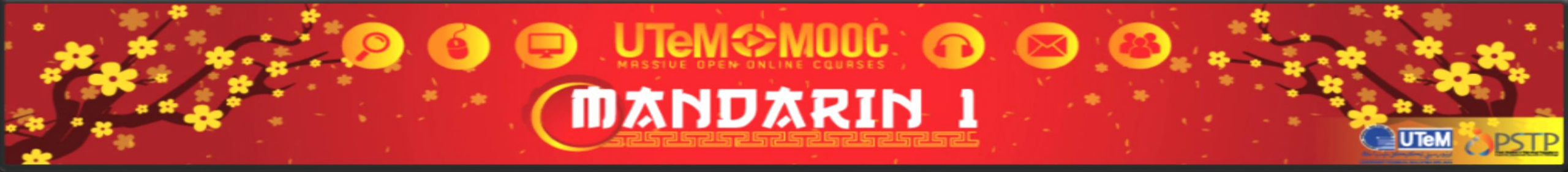
Code	Subject	Contact Hours		Credit	Credit MOOC
		lectu re	Lab		
BLHW 2403	Technical English	3	0	3	
BITP 3253	Software Verification and Validation	2	2	3	
BIT - ----	Elective III	2	2	3	
BIT - ----	Elective IV	2	2	3	
BITU 3923	Workshop II	2	2	3	
BITP 3423	Special Topic in Software Engineering	0	9	3	
BLHW 4012	Technology Entrepreneurship (MOOC)	2	2	3	
		0	0	0	
Total				18	



Year Two - Semester Khas (Tanpa MOOC)

Year Two - Semester Khas (Dengan MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		lecture	Lab		
BITU 3983	Final Year Project I	0	25*	3	BITU 3973
Total				3	



Year Three - Semester I (Tanpa MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		lec tur e	La b		
BLHW 3403	English for Professional Communications	3	0	3	BITU 2913
BITU 3923	Workshop II	0	9	3	
BITP 3123	Distributed Application Development	2	2	3	
BITP 3223	Software Project Management	2	2	3	
BITS 3423	Information Technology Security	2	2	3	
BIT- ----	Elective I	2	2	3	
Total				18	

Year Three - Semester I (Dengan MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Cre dit	Pre- requisite
		lec tu re	Lab		
BLHW 3403	English for Professional Communications	3	0	3	3 BITU 3973
BITS 3423	Information Technology Security(MOOC)	0	0	0	
BIT- ----	Elective I	2	2	3	
BITU 3983	Final Year Project II	0	25*	3	
Total				9	3

Year Three - Semester II (Tanpa MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		lecture	Lab		
BLHW 4012	Technology Entrepreneurship	2	0	2	
BITU 3973	Final Year Project I	0	2	3	BITU 3923
BITP 3423	Special Topic in Software	2	5	3	BITP 2213
BIT- ----	Engineering	2	*	3	
BIT- ----	Elective II	2	2	3	
BIT- ----	Elective III	2	2	3	
	Elective IV		2		
			2		
Total				17	

Year Three - Semester II (Dengan MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		lecture	Lab		
BITU 3926	Industrial Training	0	24	6	BITU 3983
BITU 3946	Industrial Traininf Report	0	24	6	BITU 3983
Total				12	

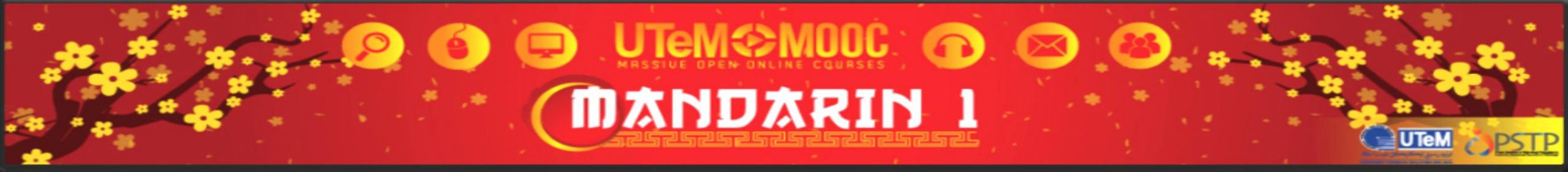
Nota: Pre requisite (selesai semua subjek + **MOOC MUET** band 4)

Year Three - Semester Khas (Tanpa MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		lecture	Lab		
BITU 3983	Final Year Project II	0	25*	3	BITU 3973
Total				3	

Year Three - Semester Khas (Dengan MOOC)

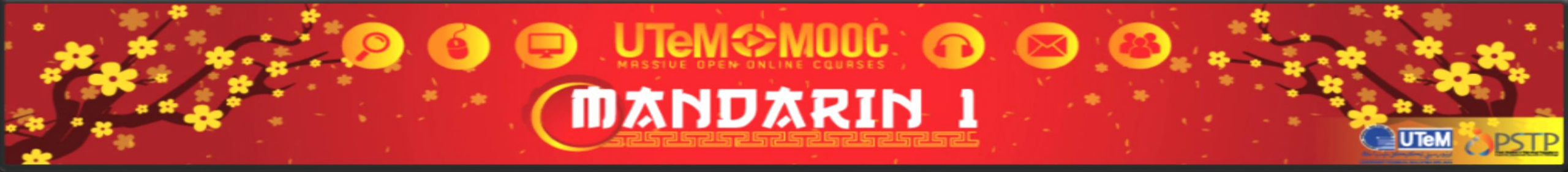




Year Four - Semester I (Tanpa MOOC)

Code	Subject	Contact Hours		Credit	Pre-requisite
		lecture	Lab		
BITU 3926	Industrial Training	0	2	6	BITU 3983
BITU 3946	Industrial Training Report	0	4	6	BITU 3983
			2		
			4		
Total				12	

Nota: Pre requisite (selesai semua subjek + MUET band 4)

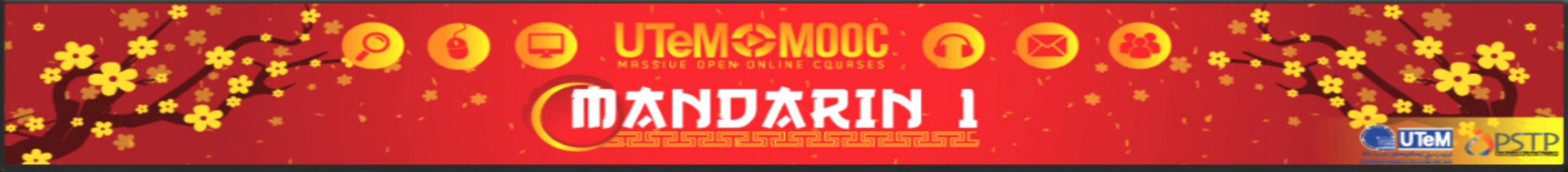


• Senarai Subjek MOOC UTeM:

Nama Subjek	Kredit
Mandarin	2
Data base	3
Critical and Creative Thinking	2
Information Technology Security	3
Technology Entrepreneurship	2
Programming Technique	3
Multimedia System	3
Calculus and Numerical Methods	3
Total kredit	21

Senarai Subjek MOOC IPTA lain:

Nama Subjek	Kredit
Ethnic Relations MOOC UKM	2
Islamic and Asian MOOC UPM	2
Software Engineering MOOC UMT	3
Total kredit	7

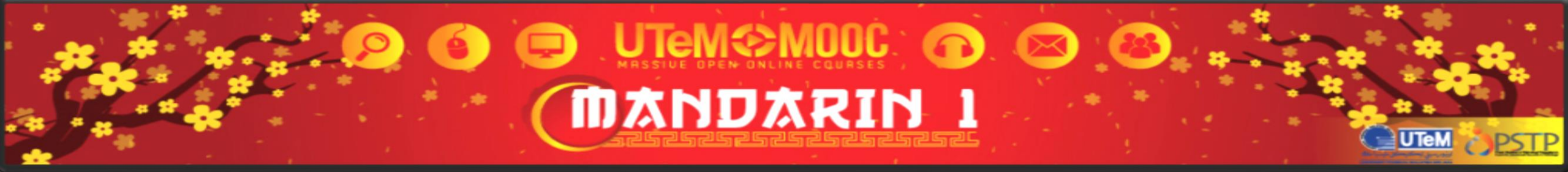


Pengajian Semester Normal : (120 kredit)

Year	Semester	Kredit
1	Semester I	15
1	Semester II	17
2	Semester I	20
2	Semester II	18
3	Semester I	18
3	Semester II	17
3	Special Semester	3
4	Semester I	12
Total kredit		120

Pengajian Semester MOOC UTeM : (120 kredit)

Year	Semester	Kredit	MOOC Kredit
1	Semester I	13	8
1	Semester II	19	13
2	Semester I	18	2
2	Semester II	18	2
2	Special Semester	3	0
3	Semester I	9	3
3	Semester II	12	0
Total kredit		92	28



Contoh Pengiraan Jam Kredit bagi sesuatu kursus:

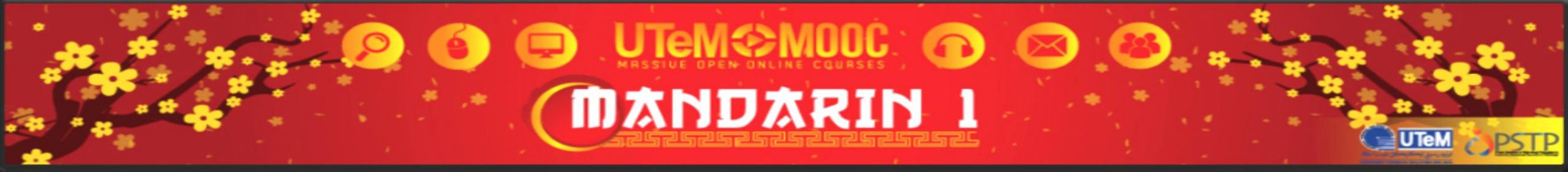
Kursus di FTMK:

1. Syarat pelajar perlu ambil 120 jumlah jam kredit untuk melayakkan lulus dalam sesuatu kursus yang diambil.
2. Jumlah maksimum jam kredit MOOC yang boleh dipindah oleh pelajar sepanjang pengajian:

Jumlah jam kredit MOOC = 30% daripada jumlah jam kredit.

= $30/100 \times 120$ jumlah jam kredit.

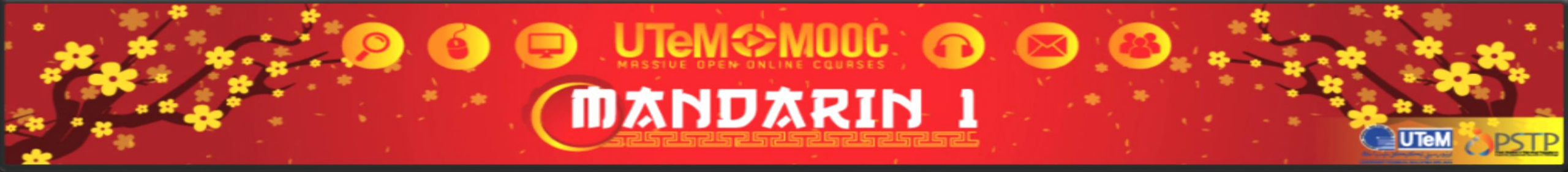
= 36 kredit MOOC yang boleh dipindah.



Agihan markah mengikut kursus untuk tujuan Pindah Kredit MOOC

Jenis kelompok kursus	Markah dari Pentaksiran MOOC	Markah dari ujian kompetensi MOOC
1. Perniagaan & Pengurusan, Ilmu kemanusiaan termasuk bahasa dan Ko-Kurikulum	60%	40%
2. Teknologi & Ilmu Sains Komputer	50%	50%
3. Kejuruteraan	40%	60%

*Markah minimum untuk layak PKMT adalah merujuk kepada peraturan akademik UTeM (Markah minimum layak pindah kredit (C+)).



SYARAT-SYARAT MEMOHON PINDAH KREDIT MOOC:

1. Pelajar mesti selesai 100% MOOC dengan membawa markah pentaksiran MOOC(60%)

Contoh:

Markah pentaksiran MOOC yg diperolehi oleh pelajar= $(80/100) \times 60$

2. Pelajar cetak sijil tamat MOOC untuk pendaftaran ujian kompetensi MOOC (40%)
3. Pelajar menduduki ujian kompetensi MOOC.

Contoh:

Markah Ujian Kompetensi MOOC = $(70/100) \times 40$

4. Markah keseluruhan MOOC = Markah Pentaksiran MOOC (60%) + Markah Ujian kompetensi (40%).
= $(80/100 \times 60) + (70/140 \times 40)$
= 76 markah.
5. Markah lulus MOOC ialah lebih daripada 55% dengan gred C+ ke atas (syarat UTeM).
6. Pelajar cetak keputusan dan isi borang untuk pindah kredit MOOC.