



澳門科技大學
Macau University of Science and Technology

創新工程學院-計算機科學與工程學院
理學學士學位課程
2025/2026學年(學習計劃)

更新日期: 2025年7月11日

A-計算機科學

第一學年				
學期	科目編號	科目名稱	種類	學分
第一學期	ENG001	英文 I	必修	3
	ENG002	英文 II	必修	3
	GCLBL001	憲法與基本法概論	必修	1
	CHNRW001	中文閱讀與寫作	必修	3
	GMS001	科技大師講座	必修	2
	GUL001	大學生活	必修	1
	MATH100	線性代數	必修	3
	MATH101	微積分 I	必修	3
	CS110	計算機程序設計	必修	3
	ENG003	英文 III	必修	3
第二學期	ENG004	英文 IV	必修	3
	GCWC001	中西文化通論	必修	3
	MATH102	微積分 II	必修	3
	CS111	面向對象程序設計	必修	3
	CS120	離散數學	必修	3

第二學年					
第三學期	CS190	專業道德與溝通技巧	必修	1	
	MATH103	微積分 III	必修	3	
	PHYS100	物理	必修	3	
	CS130	數字邏輯	必修	3	
	CS121	數據結構	必修	3	
	PES-	體育與競技	必修	2	
		通識選修(科學與技術範疇科目)	選修	2	
第四學期	GSDS001	演講與辯論技巧	必修	3	
	CS230	計算機組成原理	必修	3	
	CS231	計算機組成原理實驗	必修	1	
	MATH104	概率與統計	必修	3	
	CS112	Web技術	必修	3	
	CS220	算法設計與分析	必修	3	
	CS240	數據庫系統	必修	3	
		選修其他學院科目	選修	3	

第三學年				
第五學期	CS250	軟件工程	必修	3
	CS340	操作系統	必修	3
	CS341	操作系統實驗	必修	3
	CS370	計算機網絡 I	必修	3
	CS371	計算機網絡實驗 I	必修	3
		選修科目 (1)	選修	3
第六學期	CS372	計算機網絡 II	必修	3
	CS373	計算機網絡實驗 II	必修	1
	CS252	軟件項目管理	必修	3
	CS360	人工智能	必修	3
	選修科目 (1)	選修	3	

第四學年				
第七學期	CS390	畢業設計	必修	6
	CS374	網絡編程	必修	3
	CS210	移動應用程序開發	必修	3
		選修科目 (1)	選修	6
第八學期		選修科目 (1)	選修	6
		總學分:		141

B-電子與信息工程

第一學年				
學期	科目編號	科目名稱	種類	學分
第一學期	ENG001	英文 I	必修	3
	ENG002	英文 II	必修	3
	GCLBL001	憲法與基本法概論	必修	1
	CHNRW001	中文閱讀與寫作	必修	3
	GMS001	科技大師講座	必修	2
	GUL001	大學生活	必修	1
	MATH100	線性代數	必修	3
	MATH101	微積分 I	必修	3
	EIE110	計算機程序設計	必修	3
	ENG003	英文 III	必修	3
第二學期	ENG004	英文 IV	必修	3
	GCWC001	中西文化通論	必修	3
	MATH102	微積分 II	必修	3
	EIE111	面向對象程序設計	必修	3

第二學年				
第三學期	EIE190	專業道德與溝通技巧	必修	1
	MATH103	微積分 III	必修	3
	PHYS101	物理 I	必修	3
	EIE130	數字電路	必修	3
	EIE131	數字電路實驗	必修	3
	PES-	體育與競技	必修	2
		通識選修(科學與技術範疇科目)	選修	2
第四學期	GSDS001	演講與辯論技巧	必修	3
	EIE230	計算機組成原理	必修	3
	EIE231	計算機組成原理實驗	必修	1
	MATH104	概率與統計	必修	3
	PHYS102	物理 II	必修	3
	PHYS103	物理實驗	必修	1
	EIE240	電路分析	必修	3
	EIE241	電路分析實驗	必修	3
		選修其他學院科目	選修	3

第三學年				
第五學期	EIE340	模擬電路	必修	3
	EIE341	模擬電路實驗	必修	3
	EIE330	FPGA系統設計	必修	3
	MATH200	數值計算	必修	3
	EIE220	信號與系統	必修	3
		選修科目 (2)	選修	3
第六學期	EIE191	工程管理	必修	3
	EIE350	通訊原理	必修	3
	EIE320	數字信號處理	必修	3
	EIE352	通訊網絡	必修	3
	EIE321	數字信號處理實驗	必修	3
	選修科目 (2)	選修	3	

第四學年				
第七學期	EIE390	畢業設計	必修	6
	EIE351	通訊原理實驗	必修	3
	EIE331	嵌入式系統	必修	3
	EIE353	現代通訊系統	必修	3
	選修科目 (2)	選修	3	
第八學期		選修科目 (2)	選修	3
		總學分:		141

C-軟件工程

第一學年				
學期	科目編號	科目名稱	種類	學分
第一學期	ENG001	英文 I	必修	3
	ENG002	英文 II	必修	3
	GCLBL001	憲法與基本法概論	必修	1
	CHNRW001	中文閱讀與寫作	必修	3
	GMS001	科技大師講座	必修	2
	GUL001	大學生活	必修	1
	MATH100	線性代數	必修	3
	MATH101	微積分 I	必修	3
	SE110	計算機程序設計	必修	3
	ENG003	英文 III	必修	3
第二學期	ENG004	英文 IV	必修	3
	GCWC001	中西文化通論	必修	3
	MATH102	微積分 II	必修	3
	SE111	面向對象程序設計	必修	3
	SE120	離散數學	必修	3

第二學年					
第三學期	SE190	專業道德與溝通技巧	必修	1	
	MATH103	微積分 III	必修	3	
	PHYS100	物理	必修	3	
	SE130	數字邏輯	必修	3	
	SE121	數據結構	必修	3	
	PES-	體育與競技	必修	2	
		通識選修(科學與技術範疇科目)	選修	2	
第四學期	GSDS001	演講與辯論技巧	必修	3	
	SE230	計算機組成原理	必修	3	
	SE231	計算機組成原理實驗	必修	1	
	MATH104	概率與統計	必修	3	
	SE112	Web技術	必修	3	
	SE220	算法設計與分析	必修	3	
	SE240	數據庫系統	必修	3	
		選修其他學院科目	選修	3	

第三學年				
第五學期	SE250	軟件工程	必修	3
	SE340	操作系統	必修	3
	SE251	軟件工程實踐	必修	3
	SE370	計算機網絡 I	必修	3
	SE371	計算機網絡實驗 I	必修	3
		選修科目 (3)	選修	3
第六學期	SE372	計算機網絡 II	必修	3
	SE373	計算機網絡實驗 II	必修	1
	SE252	軟件項目管理	必修	3
	SE360	人工智能	必修	3
	SE350	軟件規範中的形式化方法	必修	3
	選修科目 (3)	選修	3	

第四學年				
第七學期	SE390	畢業設計	必修	6
	SE351	軟件設計	必修	3
	SE352	軟件質量保證	必修	3
		選修科目 (3)	選修	6
第八學期		選修科目 (3)	選修	3
		總學分:		141

選修科目

CS440	計算機圖形學	選修	3
CS441	人機交互	選修	3
MATH400	數值計算	選修	3
CS442	編譯原理	選修	3
CS420	計算理論	選修	3
CS471	計算機與網絡安全	選修	3
CS460	計算機視學*	選修	3
CS462	機器學習*	選修	3
CS464	數據挖掘*	選修	3
CS451	軟件工程實踐	選修	3
CS490	實習	選修	3
CS480	計算機科學專題	選修	3
CS470	無線與移動網絡	選修	3
CS472	分佈與並行計算	選修	3
CS473	雲計算	選修	3
CS481	電子商務	選修	3
CS482	數據科學	選修	3
CS463	深度學習*	選修	3
CS465	自然語言處理*	選修	3
CS461	機器人學*	選修	3
CS466	計算機生物學*	選修	3

選修科目

EIE450	數字通訊	選修	3
EIE452	光纖通訊	選修	3
EIE420	數字圖像處理	選修	3
EIE470	計算機網絡	選修	3
EIE481	信息論	選修	3
EIE471	計算機與網絡安全	選修	3
EIE460	計算機視學*	選修	3
EIE490	實習	選修	3
EIE480	電子與信息工程專題	選修	3
EIE440	電路CAD	選修	3
EIE441	電力電子學	選修	3
EIE421	多媒體計算	選修	3
EIE451	無線通訊	選修	3
EIE461	機器人學	選修	3

選修科目

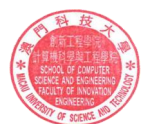
SE440	計算機圖形學	選修	3
SE441	人機交互	選修	3
MATH400	數值計算	選修	3
SE442	編譯原理	選修	3
SE420	計算理論	選修	3
SE471	計算機與網絡安全	選修	3
SE460	計算機視學*	選修	3
SE462	機器學習*	選修	3
SE464	數據挖掘*	選修	3
SE410	移動應用程序開發	選修	3
SE474	網絡編程	選修	3
SE490	實習	選修	3
SE480	軟件工程專題	選修	3
SE470	無線與移動網絡	選修	3
SE472	分佈與並行計算	選修	3
SE473	雲計算	選修	3
SE481	電子商務	選修	3
SE482	數據科學	選修	3
SE463	深度學習*	選修	3
SE465	自然語言處理*	選修	3
SE461	機器人學*	選修	3
SE466	計算機生物學*	選修	3

帶*號為“人工智能”方向選修科目。“計算機科學”及“軟件工程”專業設有“人工智能”方向，選讀該方向的學生，須至少選修3門帶*號的科目。

- (1) “計算機科學”專業的學生須完成共18學分的選修科目。
- (2) “電子與信息工程”專業的學生須完成共12學分的選修科目。
- (3) “軟件工程”專業學生須完成共15學分的選修科目。

備註:

1. 所有課程大綱及學習計劃，均以澳門特別行政區公報所載為準。
2. 各學期課程安排或有所變動，按學院公佈為準。
3. 2025/2026學年起入讀本科生的累計平均積點需達到2.0或以上才能畢業。
4. 學生必須按大學提供的學習計劃完成理學學士學位課程所需的141學分：
 - “計算機科學”專業，必修科目111學分及選修科目30學分。
 - “電子與信息工程”專業，必修科目117學分及選修科目24學分。
 - “軟件工程”專業，必修科目114學分及選修科目27學分。
5. 本校採用學分制之修讀模式，學生必須在課程期限（一般為四學年，最長為七學年）內完成課程所需的學分總數。
6. 聯絡方法：電話：(+853) 8897-2021 電郵：fie@must.edu.mo 學院辦公室：A206a室





澳門科技大學
Macau University of Science and Technology

Faculty of Innovation Engineering - School of Computer Science and Engineering
Bachelor of Science
2025/2026 (Study Plan)

Updated Date : 11/7/2025

A-Computer Science			
First Year			
Course Code	Course Name	Type	Credit
ENG001	ENGLISH I	C	3
ENG002	ENGLISH II	C	3
GCLB1001	INTRODUCTION TO CONSTITUTIONAL LAW AND BASIC LAW	C	1
CHNRW001	CHINESE READING AND WRITING	C	3
GMS001	MASTERS SERIES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	C	2
GUL001	UNIVERSITY LIFE	C	1
MATH100	LINEAR ALGEBRA	C	3
MATH101	CALCULUS I	C	3
CS110	COMPUTER PROGRAMMING	C	3
ENG003	ENGLISH III	C	3
ENG004	ENGLISH IV	C	3
GCWC001	GENERAL STUDY OF CHINESE & WESTERN CULTURE	C	3
MATH102	CALCULUS II	C	3
CS111	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING	C	3
CS120	DISCRETE MATHEMATICS	C	3
Second Year			
CS190	PROFESSIONAL ETHICS AND COMMUNICATION SKILLS	C	1
MATH103	CALCULUS III	C	3
PHYS100	PHYSICS	C	3
CS130	DIGITAL LOGIC	C	3
CS121	DATA STRUCTURES	C	3
PES-	PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS	C	2
	GENERAL STUDY ELECTIVES (SPECIAL TOPIC IN SCIENCE AND TECHNOLOGY)	E	2
	GENERAL STUDY ELECTIVES (SPECIAL TOPIC IN SOCIAL SCIENCE)	E	2
	GENERAL STUDY ELECTIVES (SPECIAL TOPIC IN HUMANITIES AND ARTS)	E	2
	OTHER FACULTY ELECTIVES	E	3
CSD6001	SPEAKING AND DEBATING SKILLS	C	3
CS230	COMPUTER ORGANIZATION	C	3
CS231	COMPUTER ORGANIZATION LABORATORY	C	1
MATH104	PROBABILITY AND STATISTICS	C	3
CS112	WEB TECHNOLOGIES	C	3
CS220	DESIGN AND ANALYSIS OF ALGORITHMS	C	3
CS240	DATABASE SYSTEMS	C	3
	OTHER FACULTY ELECTIVES	E	3
Third Year			
CS250	SOFTWARE ENGINEERING	C	3
CS340	OPERATING SYSTEMS	C	3
CS341	OPERATING SYSTEMS LABORATORY	C	3
CS370	COMPUTER NETWORKS I	C	3
CS371	COMPUTER NETWORKS LABORATORY I	C	3
	ELECTIVES (i)	E	3
CS372	COMPUTER NETWORKS II	C	3
CS373	COMPUTER NETWORKS LABORATORY II	C	1
CS252	SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	C	3
CS360	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	C	3
	ELECTIVES (i)	E	3
Fourth Year			
CS390	FINAL YEAR PROJECT	C	6
CS374	NETWORK PROGRAMMING	C	3
CS210	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	C	3
	ELECTIVES (i)	E	6
	ELECTIVES (i)	E	6
Total:			141

Elective Courses		
CS440	COMPUTER GRAPHICS	E 3
CS441	HUMAN-COMPUTER INTERACTION	E 3
MATH400	NUMERICAL COMPUTATION	E 3
CS442	COMPLEX CONSTRUCTION	E 3
CS420	THEORY OF COMPUTATION	E 3
CS471	COMPUTER AND NETWORK SECURITY	E 3
CS460	COMPUTER VISION*	E 3
CS462	MACHINE LEARNING*	E 3
CS464	DATA MINING*	E 3
CS451	SOFTWARE ENGINEERING PRACTICES	E 3
CS490	INTERNSHIP	E 3
CS480	TOPICS IN COMPUTER SCIENCE	E 3
CS470	WIRELESS AND MOBILE NETWORKS	E 3
CS472	DISTRIBUTED AND PARALLEL COMPUTING	E 3
CS473	CLOUD COMPUTING	E 3
CS481	E-COMMERCE	E 3
CS482	DATA SCIENCE	E 3
CS463	DEEP LEARNING*	E 3
CS465	NATURAL LANGUAGE PROCESSING*	E 3
CS461	ROBOTICS*	E 3
CS466	COMPUTATIONAL BIOLOGY*	E 3

B-Electronic and Information Engineering			
First Year			
Course Code	Course Name	Type	Credit
ENG001	ENGLISH I	C	3
ENG002	ENGLISH II	C	3
GCLB1001	INTRODUCTION TO CONSTITUTIONAL LAW AND BASIC LAW	C	1
CHNRW001	CHINESE READING AND WRITING	C	3
GMS001	MASTERS SERIES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	C	2
GUL001	UNIVERSITY LIFE	C	1
MATH100	LINEAR ALGEBRA	C	3
MATH101	CALCULUS I	C	3
EE110	COMPUTER PROGRAMMING	C	3
ENG003	ENGLISH III	C	3
ENG004	ENGLISH IV	C	3
GCWC001	GENERAL STUDY OF CHINESE & WESTERN CULTURES	C	3
MATH102	CALCULUS II	C	3
EE111	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING	C	3
Second Year			
EE190	PROFESSIONAL ETHICS AND COMMUNICATION SKILLS	C	1
MATH103	CALCULUS III	C	3
PHYS101	PHYSICS I	C	3
EE130	DIGITAL CIRCUITS	C	3
EE131	DIGITAL CIRCUITS LABORATORY	C	3
PES-	PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS	C	2
	GENERAL STUDY ELECTIVES (SPECIAL TOPIC IN SCIENCE AND TECHNOLOGY)	E	2
	GENERAL STUDY ELECTIVES (SPECIAL TOPIC IN SOCIAL SCIENCE)	E	2
	GENERAL STUDY ELECTIVES (SPECIAL TOPIC IN HUMANITIES AND ARTS)	E	2
	OTHER FACULTY ELECTIVES	E	3
CSD6001	SPEAKING AND DEBATING SKILLS	C	3
EE220	COMPUTER ORGANIZATION	C	3
EE231	COMPUTER ORGANIZATION LABORATORY	C	1
MATH104	PROBABILITY AND STATISTICS	C	3
PHYS102	PHYSICS II	C	3
PHYS103	PHYSICS LABORATORY	C	1
EE240	CIRCUIT ANALYSIS	C	3
EE241	CIRCUIT ANALYSIS LABORATORY	C	3
	OTHER FACULTY ELECTIVES	E	3
Third Year			
EE340	ANALOG CIRCUITS	C	3
EE341	CIRCUIT ANALYSIS LABORATORY	C	3
EE330	FPGA-BASED SYSTEM DESIGN	C	3
MATH200	NUMERICAL COMPUTATION	C	3
EE220	SIGNAL AND SYSTEMS	C	3
	ELECTIVES (i)	E	3
EE191	ENGINEERING MANAGEMENT	C	3
EE350	PRINCIPLES OF COMMUNICATIONS	C	3
EE320	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	C	3
EE352	COMMUNICATION NETWORKS	C	3
EE321	DIGITAL SIGNAL PROCESSING LABORATORY	C	3
	ELECTIVES (i)	E	3
Fourth Year			
EE390	FINAL YEAR PROJECT	C	6
EE351	PRINCIPLES OF COMMUNICATIONS LABORATORY	C	3
EE331	EMBEDDED SYSTEMS	C	3
EE353	MODERN COMMUNICATION SYSTEMS	C	3
	ELECTIVES (i)	E	3
	ELECTIVES (i)	E	3
Total:			141

Elective Courses		
EE450	DIGITAL COMMUNICATIONS	E 3
EE452	FIBER-OPTIC COMMUNICATIONS	E 3
EE420	DIGITAL IMAGE PROCESSING	E 3
EE470	COMPUTER NETWORKS	E 3
EE481	INFORMATION THEORY	E 3
EE471	COMPUTER AND NETWORK SECURITY	E 3
EE460	COMPUTER VISION	E 3
EE490	INTERNSHIP	E 3
EE480	TOPICS IN ELECTRONIC AND INFORMATION ENGINEERING	E 3
EE440	CAD FOR CIRCUITS	E 3
EE441	POWER ELECTRONICS	E 3
EE421	MULTIMEDIA COMPUTING	E 3
EE451	WIRELESS COMMUNICATIONS	E 3
EE461	ROBOTICS	E 3

C-Software Engineering			
First Year			
Course Code	Course Name	Type	Credit
ENG001	ENGLISH I	C	3
ENG002	ENGLISH II	C	3
GCLB1001	INTRODUCTION TO CONSTITUTIONAL LAW AND BASIC LAW	C	1
CHNRW001	CHINESE READING AND WRITING	C	3
GMS001	MASTERS SERIES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	C	2
GUL001	UNIVERSITY LIFE	C	1
MATH100	LINEAR ALGEBRA	C	3
MATH101	CALCULUS I	C	3
SE110	COMPUTER PROGRAMMING	C	3
ENG003	ENGLISH III	C	3
ENG004	ENGLISH IV	C	3
GCWC001	GENERAL STUDY OF CHINESE & WESTERN CULTURES	C	3
MATH102	CALCULUS II	C	3
SE111	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING	C	3
SE120	DISCRETE MATHEMATICS	C	3
Second Year			
SE190	PROFESSIONAL ETHICS AND COMMUNICATION SKILLS	C	1
MATH103	CALCULUS III	C	3
PHYS100	PHYSICS	C	3
SE130	DIGITAL LOGIC	C	3
SE121	DATA STRUCTURES	C	3
PES-	PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS	C	2
	GENERAL STUDY ELECTIVES (SPECIAL TOPIC IN SCIENCE AND TECHNOLOGY)	E	2
	GENERAL STUDY ELECTIVES (SPECIAL TOPIC IN SOCIAL SCIENCE)	E	2
	GENERAL STUDY ELECTIVES (SPECIAL TOPIC IN HUMANITIES AND ARTS)	E	2
	OTHER FACULTY ELECTIVES	E	3
CSD6001	SPEAKING AND DEBATING SKILLS	C	3
SE230	COMPUTER ORGANIZATION	C	3
SE231	COMPUTER ORGANIZATION LABORATORY	C	1
MATH104	PROBABILITY AND STATISTICS	C	3
SE112	WEB TECHNOLOGIES	C	3
SE220	DESIGN AND ANALYSIS OF ALGORITHMS	C	3
SE240	DATABASE SYSTEMS	C	3
	OTHER FACULTY ELECTIVES	E	3
Third Year			
SE250	SOFTWARE ENGINEERING	C	3
SE340	OPERATING SYSTEMS	C	3
SE251	SOFTWARE ENGINEERING PRACTICES	C	3
SE370	COMPUTER NETWORKS I	C	3
SE371	COMPUTER NETWORKS LABORATORY I	C	3
	ELECTIVES (i)	E	3
SE372	COMPUTER NETWORKS II	C	3
SE373	COMPUTER NETWORKS LABORATORY II	C	1
SE252	SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	C	3
SE360	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	C	3
SE350	FORMAL METHODS IN SOFTWARE SPECIFICATION	C	3
	ELECTIVES (i)	E	3
Fourth Year			
SE390	FINAL YEAR PROJECT	C	6
SE351	SOFTWARE DESIGN	C	3
SE352	SOFTWARE QUALITY ASSURANCE	C	3
	ELECTIVES (i)	E	6
	ELECTIVES (i)	E	6
Total:			141

Elective Courses		
SE440	COMPUTER GRAPHICS	E 3
SE441	HUMAN-COMPUTER INTERACTION	E 3
MATH400	NUMERICAL COMPUTATION	E 3
SE442	COMPLEX CONSTRUCTION	E 3
SE420	THEORY OF COMPUTATION	E 3
SE471	COMPUTER AND NETWORK SECURITY	E 3
SE460	COMPUTER VISION*	E 3
SE462	MACHINE LEARNING*	E 3
SE464	DATA MINING*	E 3
SE410	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	E 3
SE474	NETWORK PROGRAMMING	E 3
SE490	INTERNSHIP	E 3
SE480	TOPICS IN SOFTWARE ENGINEERING	E 3
SE470	WIRELESS AND MOBILE NETWORKS	E 3
SE472	DISTRIBUTED AND PARALLEL COMPUTING	E 3
SE473	CLOUD COMPUTING	E 3
SE481	E-COMMERCE	E 3
SE482	DATA SCIENCE	E 3
SE463	DEEP LEARNING*	E 3
SE465	NATURAL LANGUAGE PROCESSING*	E 3
SE461	ROBOTICS*	E 3
SE466	COMPUTATIONAL BIOLOGY*	E 3

Courses with * are the electives of "Artificial Intelligence" area. Major in "Computer Science" and "Software Engineering" are required to complete at least 3 courses with * if students choose the "Artificial Intelligence" area.

(1) Major in "Computer Science" students are required to complete 18 credits electives.

(2) Major in "Electronic and Information Engineering" students are required to complete 12 credits electives.

(3) Major in "Software Engineering" students are required to complete 15 credits electives.

Remarks:

1. All syllabus and study plans are in accordance to the information published on the Macau SAR Official Gazette.

2. The University reserves the right to interpret and modify all courses and schedules.

3. Students admitted from the academic year 2025/2026 onwards are required to achieve a cumulative GPA of 2.0 or above in order to graduate.

4. Students are required to complete at least 141 credits of courses:

- "Computer Science" major: compulsory courses 111 credits and electives 30 credits.

- "Electronic and Information Engineering" major: compulsory courses 117 credits and electives 24 credits.

- "Software Engineering" major: compulsory courses 114 credits and electives 27 credits.

5. The programme can usually be completed in 4 years and the maximum study period is 7 years.

6. Contact Number : (+853) 8897-2021 E-mail : fe@must.edu.mo Faculty Office: Room A203a



通識教育科目表			
科目編號	科目	種類	學分
ENG001	英文 I	必修	3
ENG002	英文 II	必修	3
ENG003	英文 III	必修	3
ENG004	英文 IV	必修	3
CHNRW001	中文閱讀與寫作	必修	3
MATH100	線性代數	必修	3
GCWC001	中西文化通論	必修	3
GMS001	科技大師講座	必修	2
GSDS001	演講與辯論技巧	必修	3
GUL001	大學生活	必修	1
GCLBL001	憲法與基本法概論	必修	1
PES-	體育與競技	必修	2
科學與技術			
GSS001	天文科學	選修	2
GSS002	地球科學	選修	2
GSS004	生命科學	選修	2
GSS003	環境科學	選修	2
GIT-	資訊科技專題	選修	2
GSS-	科學與技術專題	選修	2
社會科學			
GSH031	政治學概論	選修	2
GSH009	社會學	選修	2
GSH024	心理學導論	選修	2
GSH033	國際關係概論	選修	2
GSH020	公共行政	選修	2
GSH021	澳門歷史	選修	2
GSH022	中國歷史	選修	2
GSA044	哲學導論	選修	2
GSH025	國際時事	選修	2
GSH-	社會科學專題	選修	2
人文藝術			
GSA046	電影賞析	選修	2
GSA047	中國近現代文學作品選讀	選修	2
GSA048	詩詞欣賞	選修	2
GSA049	世界文學名著選讀	選修	2
GSA050	音樂欣賞	選修	2
GSA051	美術作品欣賞	選修	2
GSA052	文化藝術素養	選修	2
GSA053	世界文化遺產	選修	2
GLL-	語言專題	選修	2
GSA-	人文藝術專題	選修	2

- 備註：
- 學生必須在通識教育科目表中修讀共36學分之科目，30學分為必修科目，6學分為選修科目（科學與技術取得2分，社會科學取得2分，人文藝術取得2分。）
 - 大學將按實際需要及情況開設通識教育科目供學生選修。



COURSES LIST for GENERAL EDUCATION

COURSE CODE	COURSES	TYPE(C/E)	CREDIT
ENG001	ENGLISH I	C	3
ENG002	ENGLISH II	"	3
ENG003	ENGLISH III	"	3
ENG004	ENGLISH IV	"	3
CHNRW001	CHINESE READING AND WRITING	"	3
MATH100	LINEAR ALGEBRA	"	3
GCWC001	GENERAL STUDY OF CHINESE & WESTERN CULTURES	"	3
GMS001	MASTERS SERIES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	"	2
GSDS001	SPEAKING AND DEBATING SKILLS	"	3
GUL001	UNIVERSITY LIFE	"	1
GCLBL001	INTRODUCTION TO CONSTITUTIONAL LAW AND BASIC LAW	"	1
PES-	PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS	"	2
SCIENCE AND TECHNOLOGY			
GSS001	ASTRONOMY	E	2
GSS002	EARTH SCIENCE	"	2
GSS004	LIFE SCIENCE	"	2
GSS003	ENVIRONMENTAL SCIENCE	"	2
GIT-	SPECIAL TOPIC IN INFORMATION TECHNOLOGY	"	2
GSS-	SPECIAL TOPIC IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	"	2
SOCIAL SCIENCE			
GSH031	INTRODUCTION TO POLITICS	E	2
GSH009	SOCIOLOGY	"	2
GSH024	INTRODUCTION TO PSYCHOLOGY	"	2
GSH033	INTRODUCTION TO INTERNATIONAL RELATIONS	"	2
GSH020	PUBLIC ADMINISTRATION	"	2
GSH021	HISTORY OF MACAU	"	2
GSH022	CHINESE HISTORY	"	2
GSA044	INTRODUCTION TO PHILOSOPHY	"	2
GSH025	GLOBAL ISSUES	"	2
GSH-	SPECIAL TOPIC IN SOCIAL SCIENCE	"	2
HUMANITIES AND ARTS			
GSA046	FILMS APPRECIATION	E	2
GSA047	SELECTIVE READINGS OF MODERN CHINESE LITERATURE	"	2
GSA048	APPRECIATION OF TRADITIONAL CHINESE POEMS	"	2
GSA049	SELECTIVE READINGS OF MASTERPIECES IN WORLD LITERATURE	"	2
GSA050	MUSIC APPRECIATION	"	2
GSA051	FINE ARTS APPRECIATION	"	2
GSA052	APPRECIATION OF CULTURE AND ARTS	"	2
GSA053	WORLD CULTURAL HERITAGE	"	2
GLL-	SPECIAL TOPIC IN LANGUAGE LEARNING	"	2
GSA-	SPECIAL TOPIC IN HUMANITIES AND ARTS	"	2

Remarks:

All undergraduates are required to complete 36 credit points of G.E. courses, including 30 credit points of compulsory, 6 credit points of electives:

- Students are required to complete 2 credits in "SCIENCE AND TECHNOLOGY" area.
- Students are required to complete 2 credits in "SOCIAL SCIENCE" area.
- Students are required to complete 2 credits in "HUMANITIES AND ARTS" area.

