

總成績單
ACADEMIC TRANSCRIPT

頁數 1/4
Page

姓名 刘和源 學號 1909853L-I011-0062
Name LIU, HEYUAN Student No.
學籍狀態 畢業 入學日期 09/2019
Registration Status GRADUATED Admission Date
學院 創新工程學院 成績等級類別 I
Faculty FACULTY OF INNOVATION ENGINEERING GSHC Type
課程 理學學士學位 (軟件工程)
Program BACHELOR OF SCIENCE (SOFTWARE ENGINEERING)

學年 Course Intake	科目編號 Course Code	科目名稱 Course Title	學分 Credits	成績 Course Grade	備註 Remarks
1909	CHNRW001	中文閱讀與寫作 CHINESE READING AND WRITING	3	A-	
1909	ENG001	英文I ENGLISH I	3	X	
1909	ENG002	英文II ENGLISH II	3	X	
1909	ENG003	英文III ENGLISH III	3	B+	
1909	ENG004	英文IV ENGLISH IV	3	A-	
1909	GCLBL001	憲法與基本法概論 INTRODUCTION TO CONSTITUTIONAL LAW AND BASIC LAW	1	B+	
1909	GMS001	科技大師講座 MASTERS SERIES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	2	A-	
1909	GUL001	大學生活 UNIVERSITY LIFE	1	P	
1909	MATH100	線性代數 LINEAR ALGEBRA	3	B+	
1909	MATH101	微積分I CALCULUS I	3	C+	
1909	SE110	計算機程序設計 COMPUTER PROGRAMMING	3	B+	
2002	GCWC001	中西文化通論 GENERAL STUDY OF CHINESE & WESTERN CULTURES	3	A-	
2002	GLL-03	語言專題之「英中翻譯技巧」 SPECIAL TOPIC IN LANGUAGE LEARNING - "TRANSLATION FROM ENGLISH INTO CHINESE"	2	B	
2002	GLL-04	語言專題之「電影中的社會文化」 SPECIAL TOPIC IN LANGUAGE LEARNING - "SOCIETY AND CULTURE IN FILMS"	2	A-	
2002	GLL-05	語言專題之「實用寫作」 SPECIAL TOPIC IN LANGUAGE LEARNING - "PRACTICAL WRITING"	2	A-	
2002	MATH102	微積分II CALCULUS II	3	B-	

教務總監 易惠嫦
Head of Academic Registry Wai Seong Iek

21.3g

校方印章
Official Stamp



日期 30/06/2023
Date



澳門科技大學

MACAU UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

總成績單

ACADEMIC TRANSCRIPT

頁數 2/4
Page

姓名 刘和源 學號 1909853L-I011-0062
Name LIU, HEYUAN Student No.
學籍狀態 畢業 入學日期 09/2019
Registration Status GRADUATED Admission Date
學院 創新工程學院 成績等級類別 I
Faculty FACULTY OF INNOVATION ENGINEERING GSHC Type
課程 理學學士學位 (軟件工程)
Program BACHELOR OF SCIENCE (SOFTWARE ENGINEERING)

學年 Course Intake	科目編號 Course Code	科目名稱 Course Title	學分 Credits	成績 Course Grade	備註 Remarks
2002	SE111	面向對象程序設計 OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING	3	B	
2002	SE120	離散數學 DISCRETE MATHEMATICS	3	B+	
2009	GMGT1301	博彩業入門 INTRODUCTION TO GAMING INDUSTRY	3	C	
2009	GSH022	中國歷史 CHINESE HISTORY	2	A	
2009	MATH103	微積分III CALCULUS III	3	B+	
2009	PHYS100	物理 PHYSICS	3	A-	
2009	SE121	數據結構 DATA STRUCTURES	3	B+	
2009	SE130	數字邏輯 DIGITAL LOGIC	3	A	
2009	SE190	專業道德與溝通技巧 PROFESSIONAL ETHICS AND COMMUNICATION SKILLS	1	B-	
2102	BBAZ16012	管理資訊系統 MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS	3	A-	
2102	GSDS001	演講與辯論技巧 SPEAKING AND DEBATING SKILLS	3	B+	
2102	MATH104	概率與統計 PROBABILITY AND STATISTICS	3	A	
2102	SE112	Web技術 WEB TECHNOLOGIES	3	B	
2102	SE220	算法設計與分析 DESIGN AND ANALYSIS OF ALGORITHMS	3	B+	
2102	SE230	計算機組成原理 COMPUTER ORGANIZATION	3	B+	
2102	SE231	計算機組成原理實驗 COMPUTER ORGANIZATION LABORATORY	1	A	

教務總監 易惠嫦
Head of Academic Registry Wai Seong Iek

校方印章
Official Stamp



日期 30/06/2023
Date

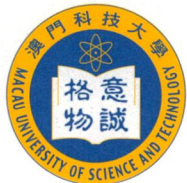
編號
No. AT 162918

地址：澳門氹仔偉龍馬路
Address : Avenida Wai Long, Taipa, Macau

電話 Tel : (853) 28881122
傳真 Fax: (853) 28880022

網址 Website : www.must.edu.mo
電郵 E-mail : ar@must.edu.mo

STUDENT COPY



總成績單
ACADEMIC TRANSCRIPT

頁數
Page 3/4

姓名 刘和源 學號 1909853L-I011-0062
Name LIU, HEYUAN Student No.
學籍狀態 畢業 入學日期 09/2019
Registration Status GRADUATED Admission Date
學院 創新工程學院 成績等級類別 I
Faculty FACULTY OF INNOVATION ENGINEERING GSHC Type
課程 理學學士學位 (軟件工程)
Program BACHELOR OF SCIENCE (SOFTWARE ENGINEERING)

學年 Course Intake	科目編號 Course Code	科目名稱 Course Title	學分 Credits	成績 Course Grade	備註 Remarks
2102	SE240	數據庫系統 DATABASE SYSTEMS	3	A	
2109	GSA-02	人文藝術專題之「寶石學之 - 基礎寶石鑒定」 SPECIAL TOPIC IN HUMANITIES AND ARTS - "GEMMOLOGY - BASIC GEMSTONE IDENTIFICATION"	2	B+	
2109	MATH400	數值計算 NUMERICAL COMPUTATION	3	A	
2109	PES-18	體育與競技 - 籃球 PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS - BASKETBALL	2	A+	
2109	SE250	軟件工程 SOFTWARE ENGINEERING	3	A+	
2109	SE251	軟件工程實踐 SOFTWARE ENGINEERING PRACTICES	3	A	
2109	SE340	操作系統 OPERATING SYSTEMS	3	B	
2109	SE370	計算機網絡I COMPUTER NETWORKS I	3	A-	
2109	SE371	計算機網絡實驗I COMPUTER NETWORKS LABORATORY I	3	C-	
2202	GSS-02	科學與技術專題之「現代物理學」 SPECIAL TOPIC IN SCIENCE AND TECHNOLOGY - "MODERN PHYSICS"	2	A-	
2202	SE252	軟件項目管理 SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	3	B+	
2202	SE350	軟件規範中的形式化方法 FORMAL METHODS IN SOFTWARE SPECIFICATION	3	A+	
2202	SE360	人工智能 ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3	B-	
2202	SE372	計算機網絡II COMPUTER NETWORKS II	3	B+	
2202	SE373	計算機網絡實驗II COMPUTER NETWORKS LABORATORY II	1	B+	
2202	SE441	人機交互 HUMAN-COMPUTER INTERACTION	3	A-	

教務總監 易惠嫦
Head of Academic Registry Wai Seong Iek

21.3g

校方印章
Official Stamp



日期 30/06/2023
Date



總 成 績 單
ACADEMIC TRANSCRIPT

頁數 4/4
Page

姓名 刘和源 學號 1909853L-I011-0062
Name LIU, HEYUAN Student No.
學籍狀態 畢業 入學日期 09/2019
Registration Status GRADUATED Admission Date
學院 創新工程學院 成績等級類別 I
Faculty FACULTY OF INNOVATION ENGINEERING GSHC Type
課程 理學學士學位 (軟件工程)
Program BACHELOR OF SCIENCE (SOFTWARE ENGINEERING)

學 年 Course Intake	科目編號 Course Code	科目名稱 Course Title	學 分 Credits	成 績 Course Grade	備 註 Remarks
2209	SE351	軟件設計 SOFTWARE DESIGN	3	A-	
2209	SE352	軟件質量保證 SOFTWARE QUALITY ASSURANCE	3	A-	
2209	SE390	畢業設計 FINAL YEAR PROJECT	6	A+	
2209	SE410	移動應用程序開發 MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	3	A+	
2209	SE442	編譯原理 COMPILER CONSTRUCTION	3	B+	
2209	SE482	數據科學 DATA SCIENCE	3	A	

平均積點
Grade Point Average(GPA) = 3.45

學術及教學委員會於 30/06/2023 通過授予<理學學士>乙等一級榮譽學位
DEGREE OF <BACHELOR OF SCIENCE> WITH SECOND CLASS UPPER DIVISION HONORS APPROVED BY THE SENATE ON 30/06/2023

教務總監 易惠嫦
Head of Academic Registry Wai Seong Iek

21.3g

校方印章
Official Stamp



日期 30/06/2023
Date