

# Browse Program Information

Return

Academic Program: (334 new curriculum) B.S.Sc. in Geography and Resource Management

Academic Year: 2020

Language: Simplified Chinese ▼

## Learning Outcomes

### Study Scheme

#### 地理与资源管理学 二〇二〇至二一年度入学学生适用

##### 主修课程要求

学生须至少修毕以下科目共69学分：

	学分
1. 学院课程： GRMD1401及从以下科目选修两科，该两科须由两个不同课程 / 学系 / 专业学院提供： ARCH1001, 1002, COMM1110, 1120, DSPS1001, ECON1210, 1220, 2011, GLSD1001, GPAD1020, 1076, 1077, PSYC1000, 1630, SOCI1001, 1201, SOWK1001, 1113, 1114, URSP1001, 1002	9
2. 必修科目： GRMD1001, 1403, 2001, 2102, 2105, 3001, 3102, 3301, 4001, 4002	24
3. 选修科目：	
(a) 选修下列一科自然地理科目： GRMD2221, 3205	3
(b) 选修下列一科人文地理科目： GRMD2303, 2321, 3302	3
(c) 选修下列一科资源管理科目： GRMD2402, 3403	3
(d) 选修下列至少九科GRMD主修科目[a]，其中至少五科为3000或以上程度： GRMD1003, 1301, 2104, 2209, 2221, 2303, 2321, 2401, 2402, 2403, 2501, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3104, 3106, 3108, 3202, 3203, 3205, 3209, 3224, 3302, 3304, 3305, 3323, 3403, 3404, 4003, 4004, 4101, 4202, 4203, 4204, 4302, 4401, 4402, 4502, 4503, 5110, URSP2800#, 2900#, 3600#	27
共：	<hr/> 69

##### 专修范围[b]：

学生可选择申报一项或最多两项专修范围，并在有关的专修范围内修毕至少12学分：

- (a) 地理空间数据科学  
从以下科目选修四科，其中从GRMD2104或3106选修至少一科：  
GRMD2104, 3104, 3106, 3108, 3403, 4101, 4502, 5110
- (b) 自然环境与资源管理  
从以下科目选修四科，其中从GRMD3202或3205选修最少一科：  
GRMD2209, 2221, 2401, 2402, 2403, 3202, 3203, 3205, 3209, 3224, 3403, 3404, 4202, 4203, 4204, 4401
- (c) 城市与区域发展  
从以下科目选修四科，其中从GRMD2321或3323选修最少一科：  
GRMD2303, 2321, 2501, 3302, 3304, 3305, 3323, 4302, 4402, 4503
- (d) 永续·智慧城市

GRMD2501, 及从以下科目选修三科:  
GRMD3106, 3203, 4502, 4503, URSP2800#, 2900#, 3600#

注:

1. GRMD 2000及以上程度及有 # 的科目将会计入主修科目之平均积点, 并用以厘定学位等级。

[a] 此九科并不包括已用作符合上述第3(a)至(c)项要求的科目。

[b] 用作申报专修范围的科目并不包括已用作符合上述第3(a)至(c)项要求的科目。

	修课推介	学分
第一修业学年	第一学期	
	学院课程: 两科	6
	主修必修科目: GRMD1403	3
	主修选修科目:	
第二修业学年	第二学期	
	学院课程: 一科	3
	主修必修科目: GRMD1001	1
	主修选修科目: 两科	6
第三修业学年	第一学期	
	主修必修科目: GRMD2102, 2105	6
	主修选修科目: 一科	3
	第二学期	
主修必修科目: GRMD2001, 3102, 3301	7	
主修选修科目: 一科	3	
第四修业学年	第一学期	
	主修必修科目:	
	主修选修科目: 三科	9
	第二学期	
主修必修科目: GRMD3001	1	
主修选修科目: 两科	6	
第四修业学年	第一学期	
	主修必修科目: GRMD4001	3
	主修选修科目: 两科	6
	第二学期	
主修必修科目: GRMD4002	3	
主修选修科目: 一科	3	
合共 (包括学院课程):		<b>69</b>

主修课程要求 (持副学士学位或高级文凭入读高年级生学额者适用)

学生须至少修毕以下科目共57学分:

1.	必修科目: GRMD1001, 1401, 1403, 2001, 2102, 2105, 3001, 3102, 3301, 4001, 4002	学分 27
2.	选修科目:	
(a)	选修下列一科自然地理科目: GRMD2221, 3205	3
(b)	选修下列一科人文地理科目: GRMD2303, 2321, 3302	3
(c)	选修下列一科资源管理科目:	3

(d)	GRMD2402, 3403 选修下列至少七科GRMD主修科目[a], 其中至少四科为3000或以上程度: GRMD1003, 1301, 2104, 2209, 2221, 2303, 2321, 2401, 2402, 2403, 2501, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3104, 3106, 3108, 3202, 3203, 3205, 3209, 3224, 3302, 3304, 3305, 3323, 3403, 3404, 4003, 4004, 4101, 4202, 4203, 4204, 4302, 4401, 4402, 4502, 4503, 5110, URSP2800#, 2900#, 3600#	21
共:		57

**专修范围[b]:**

学生可选择申报一项或最多两项专修范围, 并在有关的专修范围内修毕至少12学分:

- (a) 地理空间数据科学  
从以下科目选修四科, 其中从GRMD2104或3106选修至少一科:  
GRMD2104, 3104, 3106, 3108, 3403, 4101, 4502, 5110
- (b) 自然环境与资源管理  
从以下科目选修四科, 其中从GRMD3202或3205选修最少一科:  
GRMD2209, 2221, 2401, 2402, 2403, 3202, 3203, 3205, 3209, 3224, 3403, 3404, 4202, 4203, 4204, 4401
- (c) 城市与区域发展  
从以下科目选修四科, 其中从GRMD2321或3323选修最少一科:  
GRMD2303, 2321, 2501, 3302, 3304, 3305, 3323, 4302, 4402, 4503
- (d) 永续·智慧城市  
GRMD2501, 及从以下科目选修三科:  
GRMD3106, 3203, 4502, 4503, URSP2800#, 2900#, 3600#

**注:**

1. GRMD 2000及以上程度及有#的科目将会计入主修科目之平均积点, 并用以厘定学位等级。

[a] 此七科并不包括已用作符合上述第2(a)至(c)项要求的科目。

[b] 用作申报专修范围的科目并不包括已用作符合上述第2(a)至(c)项要求的科目。

	修课推介 (持副学士学位或高级文凭入读高年级生学额者适用)	学分
第一修业学年	第一学期 主修必修科目: GRMD1403, 2102 主修选修科目: 三科	6 9
	第二学期 主修必修科目: GRMD1001, 1401, 3102 主修选修科目: 三科	7 9
	第一学期 主修必修科目: GRMD2105, 4001 主修选修科目: 三科	6 9
	第二学期 主修必修科目: GRMD2001, 3001, 3301, 4002 主修选修科目: 一科	8 3
<b>合共:</b>		<b>57</b>

**副修课程名称**  
地理与资源管理学

**副修课程要求**

学生须至少修毕以下科目共18学分, 其中至少6学分之科目为3000或以上程度:

学分

1. 选修科目：  
GRMD1003, 1301, 1302, 1401, 1402, 1403, 2102, 2104, 2105, 2209, 2221, 2303, 2321, 2401, 2402, 2403, 2501, 3102, 3104, 3106, 3108, 3202, 3203, 3205, 3209, 3224, 3301, 3302, 3304, 3305, 3323, 3403, 3404, 4003, 4004, 4101, 4202, 4203, 4204, 4302, 4401, 4402, 4502, 4503, 5110

18

共： 18

科目总表

科目编号	科目名称	学分
GRMD1001	香港野外考察	1
GRMD1003	文化景观 探识中国	3
GRMD1301	透视粤港澳大湾区	3
GRMD1302	人·空间·地方	3
GRMD1401	多元世界面面观	3
GRMD1402	全球变化与环境可持续性	3
GRMD1403	资源、社会与环境	3
GRMD2001	境外考察（一）	1
GRMD2102	地理学统计初阶	3
GRMD2104	环境遥感	3
GRMD2105	地理信息系统导论	3
GRMD2209	自然地质学	3
GRMD2221	天气与气候	3
GRMD2303	城市地理学	3
GRMD2321	经济地理学	3
GRMD2401	可持续发展	3
GRMD2402	自然资源管理	3
GRMD2403	自然保育在香港	3
GRMD2501	智慧城市：理论与实践	3
GRMD3001	境外考察（二）	1
GRMD3002	中国野外考察	1
GRMD3003	台湾野外考察	1
GRMD3004	东南亚野外考察	1
GRMD3005	澳大利亚野外考察	1
GRMD3006	欧洲野外考察	1
GRMD3007	北美洲野外考察	1
GRMD3008	非洲野外考察	1
GRMD3102	研究设计与方法	3
GRMD3104	卫星图像分析	3
GRMD3106	高级地理信息系统	3
GRMD3108	地图学及地理信息可视化	3
GRMD3202	环境管理	3
GRMD3203	城市环境问题	3
GRMD3205	地貌学	3
GRMD3209	土壤学	3
GRMD3224	旅游规划与管理	3
GRMD3301	中国地理	3
GRMD3302	人口与迁移	3
GRMD3304	文化地理学	3
GRMD3305	运输地理学	3
GRMD3323	城市与区域规划	3
GRMD3403	资源评估与规划方法	3
GRMD3404	自然灾害与人类反应	3
GRMD4001	毕业论文（一）	3
GRMD4002	毕业论文（二）	3
GRMD4003	地理与资源管理专题研习（一）	3
GRMD4004	地理与资源管理专题研习（二）	3
GRMD4101	地理信息系统工作坊	3
GRMD4202	水文与水资源	3
GRMD4203	生态系统修复及管理	3

GRMD4204	环境规划与评估	3
GRMD4302	城市规划工作坊	3
GRMD4401	能源资源	3
GRMD4402	世界发展透视	3
GRMD4502	城市大数据分析及应用	3
GRMD4503	智慧城市政策与治理	3
GRMD5110	地理学统计应用	3

## **Study Scheme**

### Learning Outcomes

#### 一. 主修课程

##### 知识

- 学生将会全面认识地理学与资源管理的各种理论及概念。
- 学生将会在地理与资源管理方面发展专门的知识，并且具备整合知识及建立理论的能力。
- 学生在课程中所建立的分析、解释及反思空间发展及资源管理问题的能力，将会终生受用。
- 学生可以在他们未来的学习及事业上应用不同的地理与资源管理的理论及方法。

##### 技能

- 学生可以应用定量及质量兼备的地理分析及探究技巧去寻找解决问题的方案。
- 学生将会发展必要的通用能力，包括批判性思考、解决问题的能力以及自学能力等。
- 学生可以在他们的日常生活中应用与人沟通与互动的技巧以及领袖才能。

##### 价值观

- 学生将具备可持续发展的视角，并且对他们在空间发展及资源管理方面的责任有很高的意识。
- 学生能够比较、对比和尊重不同地理尺度的社会、经济及环境的价值，并且能明白全球化背景下区域与地区文化的重要性。

#### 二. 副修课程

完成副修课程后，学生将会掌握地理与资源管理学科的理论 and 实践，拥有基础分析和解决问题的技巧，以及对可持续发展议题的敏锐触角。学生对这些不同层次议题的充分了解足以使他们在地理与资源管理方面进修或从事相关工作。