

湖北省教育厅

关于印发《湖北省普通高中 2018 级学生课程 实施指导意见》的通知

各市、州、县教育局，各普通高中学校：

现将《湖北省普通高中 2018 级学生课程实施指导意见》印发给你们，请遵照执行。在执行中有何问题，请及时向省教育厅学前教育与高中教育处、省教育科学研究院反馈。



2018 年 11 月 5 日

湖北省普通高中 2018 级学生课程实施指导意见

按照《国务院关于深化考试招生制度改革的实施意见》(国发〔2014〕35号)精神,我省普通高中从2018级学生开始进入高考综合改革。为贯彻落实《教育部关于印发〈普通高中课程方案和语文等学科课程标准(2017年版)〉的通知》(教材局〔2017〕7号)、《教育部关于做好普通高中新课程新教材实施工作的指导意见》(基教〔2018〕15号)和《省人民政府关于印发湖北省深化考试招生制度改革实施方案的通知》(鄂政发〔2016〕16号)要求,更好地实现普通高中课程教学与高考综合改革的衔接,现结合我省普通高中实际,提出2018级学生高中三年课程实施指导意见。

一、指导思想

全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,发展素质教育,推进教育公平,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,以社会主义核心价值观为统领,以进一步提升学生综合素质,着力发展学生核心素养,使学生成为有理想、有本领、有担当的时代新人为宗旨,以国家《普通高中课程方案(2017年版)》和各学科课程标准为依据,积极主动适应课程教学改革与高考综合改革要求,构建积极稳妥、切实可行、充满活力的普通高中课程体系,指导全省普通高中全面落实国家课程方案和培养目标。

二、基本原则

1. **积极稳妥。**全面完整地实施《普通高中课程方案（2017年版）》，找准课程教学改革与高考综合改革的有机衔接路径，对课程设置和教学安排进行必要调整，保证课程教学、考试评价改革的平稳过渡。

2. **整体设计。**基于普通高中教育新定位和高考综合改革新要求，对2018级学生的课程教学进行三年一贯的整体设计，构建既强化共同基础，又关注个性发展，分类别、有层次的课程结构，确保学校课程安排、学生选课与高考综合改革的内在一致性。

3. **注重实效。**充分考虑我省不同地域普通高中办学条件和教育教学水平的差异，为学生全面成长、个性发展和学校特色发展提供更多的选择空间，保障新课程和高考综合改革的顺利实施。

三、课程设置

（一）课程类别与科目

1. 普通高中课程由必修、选择性必修、选修三类课程构成。

必修课程，由国家根据学生全面发展需要设置，是学业水平合格性考试的课程内容，所有学生必须全部修习。

选择性必修课程，由国家根据学生个性发展和升学考试需要设置。参加普通高等学校招生考试（含全国语数外统一考试和学业水平等级性考试）的学生，必须在本类课程规定范围内选择相关科目修习；其他学生结合兴趣爱好，也必须选择部分科目内容修习，以满足毕业学分的要求。

选修课程，由学校根据实际情况统筹规划开设，学生自主选择修习。其中，一部分是国家在必修和选择性必修基础上设计的拓展、提高及整合性课程；一部分是学校根据学生的多样化需求，当地社会、经济、文化发展的需要，以及学校办学特色等设计的地方和校本课程。

2. 根据国家课程方案要求，普通高中开设语文、数学、外语、思想政治、历史、地理、物理、化学、生物学、信息技术、通用技术、艺术（或音乐、美术）、体育与健康 and 综合实践活动等国家课程，以及地方和校本课程。中华优秀传统文化、学生发展指导、生命安全教育、心理健康教育等纳入地方和校本课程开设。

（二）学分结构

1. 高中学生完成相应课程规定课时的学习并考核合格，即可获得相应学分。学生三年中获得 88 个必修学分，在选择性必修课程中获得不少于 42 学分，在选修课程（含各学科课程选修、专题教育及地方和校本课程）中获得不少于 14 学分，总学分达到 144 方可毕业。学生可以根据自己的个性发展和升学考试需要，结合兴趣爱好，选修更多课程，获得更多的学分。

2. 综合实践活动由研究性学习、社会实践和志愿服务三部分组成，主要通过考察探究、社会服务、职业体验等方式进行。研究性学习 6 学分，学生至少完成 2 个课题研究或项目设计；社会实践 6 学分，其中党团活动 1 学分、军训 1 学分、社会考察和职业体验等 4 学分；志愿服务 2 学分。

课程学分结构如下:

表 1: 课程学分结构表

科目	学分			一年级		二年级		三年级				
	必修	选择性必修	选修	上学期	下学期	上学期	下学期	上学期	下学期			
语文	8	0-6	0-6	4	4	0-6(在两个学期内安排)		学校在 保证学 生获得 ≥14选 修学分 前提 下自主 安排各 学科学 分				
数学	8	0-6	0-6	4	4	0-2	0-2			0-2		
外语	6	0-8	0-6	4	2	0-2	0-2			0-2		
思想政治	6	0-6	0-4	6		0-2	0-2			0-2		
历史	4	0-6	0-4	2	2	0-2	0-2			0-2		
地理	4	0-6	0-4	2	2	0-2	0-2			0-2		
物理	6	0-6	0-4	6		0-2	0-2			0-2		
化学	4	0-6	0-4	2	2	0-2	0-2			0-2		
生物学	4	0-6	0-4	2	2	0-2	0-2			0-2		
技术	信息技术	6	3	0-9	0-2	3				3		0-18
	通用技术		3	0-9	0-2							
艺术	音乐	6	3	0-9	0-2	3		3		0-18		
	美术		3	0-9	0-2							
体育与健康		12	0-18	0-4	2	2	2	2	2	2	0-18	
综合 实践 活动	研究性学习	6			6							
	社会实践	6			6							
	志愿服务	2			2							
地方 课程 和校 本课程	生命安全教育				2							
	心理健康教育			12	2							
	校本课程				8							
合计		88	≥42	≥14								

说明:

1. 各年级学分安排只呈现必修和选择性必修课程学分, 选修课程学分由学校根据学生选修实际统筹确定。

2. 语文、数学、外语、思想政治、历史、地理、物理、化学、生物学等9学科高一学年完成必修学分; 高二学年及高三上学期只呈现选择性必修学分, 选修课程学分由学生自主选择修习; 高三下学期由学校自主设置学分。

3. 信息技术和通用技术, 音乐和美术, 分别可并行或交叉开设, 学分作相应安排, 具体由学校确定。

4. 体育与健康在高中三年全程安排学分。

(三) 课程内容

普通高中课程要全面落实社会主义核心价值观的基本内容和要求, 充分体现先进的教育思想和教育理念, 注重学科内容选择、活动设计与学生发展核心素养养成的有机联系。既要有利于进一步提升所有学生的共同基础, 又要有利于为每一位学生的发展奠定不同基础。在保证使学生修满必修学分达到共同基本要求的前提下, 充分考虑学生不同的发展需求, 结合学科特点, 遵循学习规律, 分类分层设计课程教学内容。高中三年课程内容安排建议如下:

表 2: 课程内容安排建议表

科目	第一学年		第二学年		第三学年	
	上学期	下学期	上学期	下学期	上学期	下学期
语文	语文 1、语文 2	语文 3、语文 4	选择性必修: 在现行教材“语文 5”和“5 个系列”的选修模块中共选 0-3 个模块修习(或: 在现行教材“语文 5”和“5 个系列”的选修模块中共选 0-6 学分的课程内容修习) 选修: 在“5 个系列”的选修模块中另选 0-3 个模块修习(或: 在“5 个系列”的选修模块中另选 0-6 学分的课程内容修习)			学校在保证学生获得 ≥14 选修学分前提下自主安排各学科课程内容
数学	数学 1、数学 2 (第一、二章)、数学 3、数学 4、数学 5 (第一、三章)、数学 2-1 (第一章)、数学 2-2 (第三章)		选择性必修: 在数学 2 (第三、四章)、数学 5 (第二章)、数学 2-1 (第二、三章)、数学 2-2 (第一章)、数学 2-3 中选 0~5 个模块的相关内容; 选修: 其他模块			

英语	英语 1、英语 2	英语 3	选择性必修：在英语 4、英语 5、英语 6、英语 7 中选 0-4 个模块； 选修：英语 8、英语 9、英语 10 及其他模块
思想政治	必修 1、必修 2、必修 3、必修 4 新课标涉及的相关内容		选择性必修：在必修 1（一、二、三、五、六、十一课）、必修 2（八、九课）、必修 3（六、九、十课）中选 0-3 个模块的相关内容；选修：其他模块
历史	历史 I	历史 II	选择性必修：在历史 III、选修 1、选修 3 中选 0-3 个模块； 选修：其他模块
地理	地理 1	地理 2	选择性必修：在选修 2、地理 3、选修 6 中选 0-3 模块； 选修：其他模块
物理	物理 1、物理 2、选修 3-1（第一章、第二章）		选择性必修：在选修 3-1（第三章）、选修 3-2、选修 3-3、选修 3-4（第十一章至第十四章）和选修 3-5 中选 0~5 个模块的相关内容；选修：其他内容
化学	化学 1	化学 2	选择性必修：在选修 3、选修 4、选修 5 中选择 0-3 个模块； 选修：其他模块
生物学	生物 1	生物 2	选择性必修：在生物 3、选修 1、选修 3 中选择 0-3 个模块； 选修：其他模块
技术	信息技术	信息技术必修：信息技术基础、选修 1	
	通用技术	通用技术必修：技术与设计 1、技术与设计 2	
艺术	音乐	音乐必修：在 6 个模块中选取 3 个学分的内容	
	美术	美术必修：美术鉴赏；选择性必修：从美术表现内容系列中选择 2 个模块	
体育与健康	体能模块	平行开设球类、田径类、体操类、水上或冰雪类、民族民间传统体育、新兴运动项目等六个运动技能系列的运动技能项目供学生选择性必修（每个运动项目至少学习 3 个模块才能再次选择项目），同时开设健康教育专题系列	
综合实践活动	研究性学习	以开展跨学科研究为主，至少完成 2 个课题研究或项目设计	
	社会实践	包括党团活动、军训、社会考察、职业体验等，每学年不少于一周	
	志愿服务	在课外时间进行，三年不少于 40 小时	
地方课程 校本课程	中华优秀传统文化、学生发展指导（建议在高一年级开设）、生命安全教育、心理健康教育及其他地方和校本课程		

四、课程管理

（一）学制与课时

1. 普通高中学制为三年。每学年 52 周，其中教学时间 40 周，

社会实践 1 周，假期（包括寒暑假、节假日）11 周。每周 35 课时，原则上每课时 45 分钟，有条件的学校可根据课程内容整合及需求积极开展长短课时相结合的实验。

2. 每学年分两学期，每学期是否分学段安排课程由学校根据学生选课情况确定。

3. 根据各学科科目内容的设计特点（通常 1 个模块教学时间为 36 课时 2 学分，1 个专题教学时间通常为 18 课时 1 学分），模块教学时间根据实际需要设定，一般为 18 课时的倍数。

各学科周课时安排建议如下：

表 3 学科教学周课时安排建议表

课 时 科目		学 期		高二上	高二下	高三上	高三下
		高一上	高一下				
语	文	4	4	各学科选择性必修每周 0-2 课时(语文按 0-6 学分在两个学期内安排课时)，选修课时自主安排			学校在保证学生获得 ≥ 14 选修学分前提下自主安排各学科课程课时
数	学	4	4				
外	语	4	4				
思	想	3	3				
历	史	2	2				
地	理	2	2				
物	理	3	3				
化	学	2	2				
生	物	2	2				
技术	信息技术	信息技术、通用技术对应必修学分足额安排课时				学校自主安排各学科课程课时	
	通用技术						
艺术	音乐	音乐、美术对应必修学分足额安排课时					
	美术						
体育与健康		2	2	2	2	2	2

综合实践 活 动	研究性 学习	由学校统筹规划，以集中或分散形式安排
	社会 实践	每学年 1 周
	志愿 服务	三年不少于 40 小时
地方课程和 校本课程		按每周 2 课时的总量统筹安排
周课时合计		周课时总量不超过 35 课时

说明：

1. 统一考试科目与选考科目的周课时按《普通高中课程方案（2017 年版）》学分要求安排至高三上学期，其中，高一学年按完成必修学分要求安排周课时，高二学年至高三上学期按完成选择性必修和选修学分要求安排周课时；高三下学期学科周课时由学校自主安排。

2. 信息技术和通用技术，音乐和美术，分别可并行或交叉开设，按平均每周 1.5 课时统筹安排，具体方式由学校确定。

3. 体育与健康在高中三年必须持续开设，每周安排 2 课时。

4. 学校应保证综合实践教学的教学时间，保证学生修习 14 个必修学分，采取集中或分散方式安排教学时间。

5. 地方和校本课程在各学期适当分散安排课时。

（二）学分要求与学分认定

1. 学生毕业的学分要求。学生毕业最低学分要求为 144 学分。其中必修课程 88 学分，选择性必修课程 42 学分，选修课程 14 学分（含地方和校本课程 8 学分）。鼓励学有余力的学生修习更多课程内容，获得更多学分。

2. 学分认定。学生修习的学分由学校认定。学生完成相应课程规定课时的学习并考试（考核）合格，即可获得相应的学分。学分认定考试（考核）的内容根据学科课程标准的模块学习目标

确定；考试（考核）方式由学校根据学科模块实际自主安排。建议必修学分通过学业水平合格性考试认定，选择性必修与选修学分采取即学即考或模块并考的方式认定。经学习未能获得学分的学生，允许重修和补考。

（三）学生选课与组织教学

1. 学生选课

（1）学校在保证开设好所有必修课程的同时，要积极创造条件，逐步开设丰富多彩的、高质量的选修课程。学校应按国家课程方案要求开设各学科规定的选修课程，提供给学生选择的地方和校本课程总量应不少于12个学分。

（2）鼓励学校根据实际情况，提供更加灵活的课程方案供学生选择。一个模块三年中可以重复开设；每学科每学段可以开设多个选修模块；部分课程可以跨时段选课；允许特殊原因的学生跨年级选课。

（3）学校应建立行之有效的校内选课指导制度。学校要明确规定选课指导的工作程序，明确选课指导责任机构、责任人，安排指导教师，向学生提供选课指导手册，引导家长正确对待和帮助学生选课。选课指导手册一般应包括以下内容：国家和省普通高中课程方案的介绍，学校三年课程方案，各学科及模块的学分、内容简介、毕业和升学要求；选课登记方法，等级性考试科目选择登记表、选修模块选择登记表等。等级性考试选课走班原则上高二上学期开始进行，具体方案待教育部批准后再公布。

2. 组织教学

(1) 学校应采取行政班、教学班并行的方式组织教学。大多数必修课一般按行政班组织教学；等级性考试课程、选修课程一般根据学生选课实际组成教学班进行教学。允许学生跨班或跨年级上课。

(2) 在学生选择等级性考试学科和模块之前，学校应向学生公布教学班的班额控制数。教学班级的班额不得超过 55 人。有条件的学校应逐步减少班额，尽可能满足学生的选择需求。

(3) 综合实践活动由学校自主组织与实施。社会实践以班级或小组为单位开展活动；志愿服务建议以学生小组为主要组织形式开展活动。

五、课程实施要求

1. 科学制定课程规划，确保教育教学秩序稳定。 学校是课程实施的主体，校长是课程实施的第一责任人。各级教育行政部门应依据本意见指导学校制定课程实施规划，确保顺利实现课程教学改革与高考综合改革的有机衔接。学校课程实施规划应报上级教育行政部门备案，作为开展学校教育督导的重要依据。

2. 开齐开足课程，严格控制课时量。 学校须开齐必修课程（包括选择性必修课程），创造条件开齐选修课程。严格按照课程设置和学分要求安排课时，周课时总量不得超过 35 课时（每课时以 45 分钟计），尤其要开齐开足技术、艺术、体育与健康、综合实践活动等课程。

3. 完善教学管理制度，创新教学组织形式和运行机制。根据国家及省课程方案以及高考综合改革的基本要求，科学安排每学年授课科目，合理安排教学进度。探索建立行政班和教学班并存的多种教学组织方式，统筹师资安排、班级编排、学生管理、教学设施等教育教学要素，为实施走班教学提供保障。

4. 建立学生发展指导制度，切实加强学生发展指导。学校应鼓励学生根据本人实际情况，特别是兴趣、爱好和发展方向，选修选考不同课程。学校应建立导师制、学长制等学生发展指导制度，开设学生发展指导校本课程。高一学年重在指导学生选修和选考课程，并在整个学习过程中对学生提供帮助。

5. 大力推进教学改革。深入理解普通高中课程改革要求，准确把握课程标准和教材，围绕学生发展核心素养培养开展教学和评价。学校课程教学应关注学生学习过程，创设与生活关联的、任务导向的学习情景，促进学生自主、合作、探究学习。大力推进信息技术在教学中的应用，为学生的学习和发展提供丰富的教育手段和有效的学习工具。

6. 充分开发与利用课程资源。学校应加强课程资源建设，充分利用校内现有课程资源，配备必需的图书资料、实验设备、教学软件以及各种教学设施和器材，不断提高课程资源的利用效益。学校应通过校际合作、社区合作以及联合高校、科研院所等方式共同开发课程，实现课程资源的共建共享。

7. 大力开展校本教研。学校应建立和完善以校为本的教学研

究制度，鼓励教师针对教学实践中的问题开展研究，建设有利于教师创造性实施课程的环境，使课程的实施过程成为教师专业成长的过程。学校应与教科研部门、高等院校等建立联系，形成有利于推动课程教学改革和教师专业发展的机制。

附件：湖北省普通高中 2018 级学生各学科课程内容安排说明

附件：

湖北省普通高中 2018 级学生各学科 课程内容安排说明

根据《湖北省普通高中 2018 级学生课程实施指导意见》，现结合新修订普通高中课程方案、学科课程标准和现行教材，就普通高中 2018 级学生各学科课程内容安排说明如下：

一、语文课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程内容：语文 1、语文 2、语文 3、语文 4

说明：（1）在现行教材“语文 1”至“语文 5”5 个必修模块中选取“语文 1”至“语文 4”4 个模块作为必修课程内容；（2）“语文 1”至“语文 4”在高一年级上下学期依次安排教学。

2. 选择性必修课程

选择性必修课程内容：在现行教材“语文 5”以及选修课程“五个系列”的选修模块中选 0-3 个模块修习（或：从现行教材“语文 5”以及选修课程“五个系列”的若干模块中选 0-6 个学分的课程内容修习）。

说明：（1）选择性必修课程内容须依据《普通高中语文课程标准（2017 年版）》有关“学业质量水平与考试评价的关系”说明以及现行语文高考考试大纲有关“考试范围与要求”确定；（2）

可选择为选择性必修课程的内容很多（5 个选修系列的选修模块很多），同时选择性必修课程内容又只要求达到 6 学分，所以选择性必修课程要求“选 0-3 个模块修习”或“选 0-6 个学分的课程内容修习”；（3）选择性必修课程可以模块为单位进行选择，如“语文 5”“中国古代诗歌散文欣赏”“外国小说欣赏”等；也可从学生语文学习实际出发，在“语文 5”以及选修课程“五个系列”的若干模块中选择部分内容，共同构成 6 个学分的课程内容进行教学。（4）选择性必修课程在 2 个学期安排教学。

3. 选修课程

选修课程内容：在现行选修课程“五个系列”的选修模块中另选 0-3 个模块修习（或：在现行选修课程“五个系列”的其他若干模块中另选 0-6 个学分的课程内容修习）。

说明：（1）选修课程内容从现行选修模块中选择；可以模块为单位进行选择，也可从学生语文学习实际出发，在“五个系列”的若干模块中选择部分内容共同构成 0-6 个学分的课程内容供学生修习。（2）选修课程在 2 个学期安排教学，可与选择性必修课程穿插安排。

二、数学课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程包括现行教材中的以下内容：

数学 1：第一章 集合与函数概念（删除“映射”）；第二章 基本初等函数 I（指数函数、对数函数、幂函数）；第三章 函数的

应用

数学 4: 第一章 三角函数; 第二章 平面向量; 第三章 三角恒等变换

数学 5: 第一章 解三角形; 第三章 不等式 (删除 “二元一次不等式组” “简单线性规划”)

数学 2: 第一章 空间几何体 (删除 “三视图” “平行投影与中心投影”); 第二章 点、直线、平面之间的位置关系

数学 3: 第一章 算法初步 (全章删除); 第二章 统计 (删除 “系统抽样”); 第三章 概率 (删除 “几何概型”)

数学 2-1: 第一章 常用逻辑用语 (删除 “命题及其关系” “简单的逻辑联结词”)

数学 2-2: 第三章 数系的扩充与复数的引入

2. 选择性必修课程

选择性必修课程包括现行教材中的以下内容:

数学 5: 第二章 数列

数学 2: 第三章 直线与方程; 第四章 圆与方程

数学 2-1: 第二章 圆锥曲线与方程 (删除 “曲线与方程”);
第三章 空间向量与立体几何

数学 2-2: 第一章 导数及其应用 (删除 “定积分的概念” “微积分基本定理” “定积分的简单应用”)

数学 2-3: 第一章 计数原理; 第二章 随机变量及其分布;
第三章 统计案例

3. 选修课程

现行选修教材的其他内容。

三、英语课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程包括现行教材中的以下内容：

英语 1（必修）、英语 2（必修）、英语 3（必修）

2. 选修性必修课程

选择性必修课程包括现行教材中的以下内容：

英语 4（必修）、英语 5（必修）、英语 6（选修）、英语 7（选修）

3. 选修课程

选修课程可以从国家设置的提高类、基础类、实用类、拓展类、第二外国语类等课程和学校自主开发的校本课程中选择。其中，提高类课程使用现行教材英语 8（选修）、英语 9（选修）、英语 10（选修）。

四、思想政治课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程包括现行教材中的以下内容：

必修 1《经济生活》第四、七、八、九、十课

必修 2《政治生活》第一至第七课

必修 3《文化生活》第二、四、五课

必修 4《生活与哲学》全部

2. 选择性必修课程

选择性必修课程包括现行教材中的以下内容：

必修1《经济生活》第一、二、三、五、六、十一课

必修2《政治生活》第八、九课

必修3《文化生活》第六、九、十课

3. 选修课程

选修课程内容：在选修2《经济学常识》、选修3《国家和国际组织常识》、选修4《科学思维常识》、选修5《生活中的法律常识》中自主选择。

五、历史课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程包括现行教材中的以下内容：

历史I、历史II

2. 选择性必修课程

选择性必修课程包括现行教材中的以下内容：

历史III、选修1《历史上重大改革回眸》、选修3《20世纪的战争与和平》

3. 选修课程

现行选修教材的其他内容。

六、地理课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程包括地理1、地理2

说明：（1）地理 1 依据新课标地理 1 和选择性必修 1 第 1 条的“内容标准”确定，并与现行教材必修 1 中的相关内容对应，主要包括三个方面：地球科学基础；自然地理实践；自然环境与人类活动的关系。（2）地理 2 依据新课标地理 2 的“内容标准”确定，并与现行教材必修 2 中的相关内容对应，主要包括四个方面：人口分布；城镇和乡村；产业区位选择；环境与发展。

2. 选择性必修课程

选择性必修课程包括选修 2、地理 3、选修 6

说明：（1）选修 2 依据新课标选择性必修 1 和地理 2 第 8 条“内容标准”确定，并与现行教材必修 1 和选修 2 海洋地理中的相关内容对应，主要包括三个方面：自然地理环境中的物质运动与能量交换过程；海洋开发与海洋权益；自然地理环境的整体性和差异性。（2）地理 3 依据新课标选择性必修 2 区域发展的“内容标准”确定，并与现行教材必修 3 中的相关内容对应，主要包括三个方面：区域的概念和类型；区域发展；区域协调。（3）选修 6 依据旧课标选修 6 环境保护的“内容标准”确定，与现行教材选修 6 环境保护中的相关内容对应，主要包括五个方面：人类与环境的相互关系；资源问题与资源的利用保护；生态环境问题与生态环境保护；环境污染与防治；环境管理。

3. 选修课程

现行选修教材的其他内容。

七、物理课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程包括现行教材中的以下模块内容：

物理 1：第一章 运动的描述、第二章 匀变速直线运动的研究、第三章 相互作用、第四章 牛顿运动定律

物理 2：第五章 曲线运动、第六章 万有引力与航天、第七章 机械能守恒定律（删除“5 探究弹性势能的表达式”“6 实验探究功与速度变化的关系”）

选修 3-1：第一章 静电场、第二章 恒定电流（删除“11 简单的逻辑电路”）

2. 选择性必修课程

选择性必修课程包括现行教材中的以下模块内容：

选修 3-1：第三章 磁场

选修 3-2：第四章 电磁感应、第五章 交变电流、第六章 传感器

选修 3-3：第七章 分子动理论、第八章 气体、第九章 固体、液体和物态变化（删除“3 饱和汽与饱和汽压”“4 物态变化中的能量交换”）、第十章 热力学定律（删除“5 热力学第二定律的微观解释”）

选修 3-4：第十一章 机械振动（删除“3 简谐运动的回复力和能量”）、第十二章 机械波（删除“6 惠更斯原理”）、第十三章 光、第十四章 电磁波

选修 3-5：第十六章 动量守恒定律、第十七章 波粒二象性

(删除“5 不确定性关系”)、第十八章 原子结构、第十九章 原子核

3. 选修课程

选修课程包括现行教材中的以下模块内容:

选修 3-5: 第十五章 相对论初步

说明: 新课标选修内容“1.1 物理学与人类认识、1.2 物理学与社会变革、1.3 物理学与公民生活、2.1 物理学与医疗技术、2.2 物理学与新能源、2.3 物理学与新材料、2.4 物理学与信息技术、3.1 微观世界、3.3 宇观世界、3.4 世界的统一性”在现行教材选修 3 系列中均没有相对应的章节, 可在现行教材选修 1 系列和选修 2 系列中自主选择相应的内容。

八、化学课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程主要包括现行教材中的以下内容:

化学 1、化学 2

说明: (1) 化学 1 教学时在现行教材基础上降低对金属元素铝、铜及非金属元素硅的系统性学习要求; (2) 化学 2 教学时在现行教材基础上增加乙烯、乙醇、乙酸的结构及其主要性质等内容, 教学时可以参考《选修 5 有机化学基础》的相关章节。

2. 选择性必修课程

选择性必修课程主要包括现行教材中的以下内容:

选修 3 物质结构与性质、选修 4 化学反应原理、选修 5 有

机化学基础

说明：(1) 选修 3 教学时加强对“配合物”“配位键”“氢键”等概念的认识，删减“晶格能”“等电子原理”“金属晶体的堆积模型”，将“原子晶体”更名为“共价晶体”，强调铵盐中无离子键；(2) 选修 4 教学时弱化“焓变”“熵变”作为反应方向的判据，强化化学平衡常数的运用；(3) 选修 5 教学时精简“元素含量的实验测定法”的实验内容，强化仪器分析，知道红外、核磁等现代仪器分析方法在有机分子结构测定中的应用，弱化有机物的命名规则。

3. 选修课程

现行选修教材的其他内容。

九、生物学课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程包括现行教材中的以下内容：

生物 1、生物 2（删除第 6 章 从杂交育种到基因工程）

说明：生物 1、生物 2 中以下实验不作要求：“观察 DNA 和 RNA 在细胞中的分布”、“体验制备细胞膜的方法”、“细胞大小与物质运输的关系”、“低温诱导植物染色体数目的变化”。

2. 选择性必修课程

选择性必修课程包括现行教材中的以下内容：

生物 3、选修 1（删除专题 4、专题 6、专题 1 的“课题 2 腐乳的制作”、专题 2 的“课题 3 分解纤维素的微生物的分离”、专

题3的“课题2月季的花药培养”、专题5的“课题3血红蛋白的提取和分离”)、选修3(删除专题5)

说明:生物3中以下实验不作要求:“建立血糖调节的模型”、“用样方法调查草地中某种双子叶植物的种群密度”、“土壤微生物的分解作用”。

3. 选修课程

现行选修教材的其他内容。

十、信息技术课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程内容:信息技术基础、选修1(算法与程序设计)

说明:在教学中,需要依据课程发展实际,对原教材内容进行适度的删减、调整和补充。(1)压缩信息获取、信息表达等内容,数据编码保持不变,补充信息鉴别与判断内容;(2)压缩信息加工内容,补充大数据及加工内容;(3)补充计算机和移动终端原理、网络原理等内容;(4)信息技术基础中的“信息的编程与加工”与选修1模块整合,降低程序设计难度,压缩算法与问题解决例举内容;(5)补充人工智能内容。

2. 选修课程

选修课程内容:选修4(数据管理技术)、选修5(人工智能初步)

说明:在选修4和选修5模块的教学中,需要依据课程发展实际,对原教材内容进行适度的加工和处理。(1)选修4模块侧

重帮助学生进一步了解数据（包括大数据）的作用，了解数据管理与分析技术，能对简单的数据问题进行分析，选择恰当的数据结构，并用一种程序设计语言编程实现，能选择一种数据库工具对数据进行管理，从给定数据中提取有用信息并应用于实际问题解决中；（2）选修5模块侧重帮助学生了解人工智能的发展历程及概念，能描述典型人工智能算法的实现过程，通过搭建简单的人工智能应用模块，亲历设计与实现简单智能系统的基本过程与方法，增强利用智能技术服务人类发展的责任感。

十一、通用技术课程内容安排说明

1. 必修课程

必修课程内容：技术与设计1、技术与设计2

说明：适度压缩技术及其性质、技术交流与评价内容以及技术与设计2中的内容，强化技术设计环节的实践。

2. 选修课程

选修课程内容：选修1（电子控制技术）、选修3（简易机器人制作）、选修4（现代农业技术）、选修5（家政与生活技术）、选修6（服装及其设计）

说明：学生在修习必修课程之后根据兴趣和条件自由选择。农村普通高中的学生在修习必修课程的基础上，可以结合“绿色证书”教育及其他技术培训获得“双证”；城市普通中学也可以根据学生的具体需要和学校的具体条件开设职业技术类地方或校本课程，学生通过选学职业技术课程获得相应的学习证书。

十二、音乐课程内容安排说明

1. 必修课程

在以下 6 个模块中选取 3 个学分的内容：

音乐鉴赏、歌唱、演奏、创作、音乐与舞蹈、音乐与戏剧表演

2. 选修课程

6 个模块中未选为必修的内容。

十三、美术课程内容安排说明

1. 必修课程

美术鉴赏系列：美术鉴赏

2. 选择性必修课程

美术表现系列：从“绘画、书法、篆刻、雕塑、设计、工艺、电脑绘画 / 电脑设计、摄影 / 摄像” 8 个模块中选择 2 个模块修习。

3. 选修课程

根据新课标要求，结合现行教材相关内容，学生自主选择修习。

十四、体育与健康课程内容安排说明

体育与健康课程内容包括必修必学和必修选学两个部分。

1. 必修课程

必修课程内容包括体能和健康教育各 1 个模块。

2. 选择性必修课程

选择性必修课程内容包括球类运动、田径类运动、体操类运动、水上或冰雪类运动、武术与民族民间传统体育类运动和新兴体育类运动 6 个运动技能系列，每个运动技能系列由若干运动项目组成。

说明：（1）学校应根据学生的兴趣、爱好和需求，并结合师资、学校体育传统和运动场地设施等实际，尽可能地提供相对完整内容的运动项目模块供学生选择修习。（2）必修选学运动技能项目每学年选择一次，每次选项可继续选择已选的运动技能项目，也可重新选择运动项目。高中阶段每人可选学 1-3 项运动项目。

（3）体能模块一般安排在高一上学期修习，健康教育课程由学校根据实际分别安排在高中 3 学年修习。

十五、综合实践活动课程内容安排说明

综合实践活动课程由研究性学习、社会实践、志愿服务三部分构成，课程实施说明如下：

1. 研究性学习

学生在高一、高二年级各完成一个课题或项目设计。活动形式以考察探究为主，活动时间根据主题需要灵活安排（集中、分散均可），活动主题可以是美丽乡村建设、当地能源资源调查、家乡交通现状调查、科技发展（如高铁、航天、人工智能等）调查、人类重大疾病（如艾滋病等）危害与预防、环境与资源现状调查、民族或民俗文化考察、农业与农村发展调查、社会关注的热点问题（如健康上网、留守儿童、养老等）研究、产业科技发

展（如光电、基因工程等）考察以及其他有意义的主题，活动成果以研究报告、研究论文、设计作品等形式呈现。

2. 社会实践

学生在高一、高二、高三年级完成相关实践内容。活动形式以社会服务、职业体验、党团活动等为主，活动主题可以是入学军训、主题党团活动、时事（或科普知识、网络安全）社区宣讲活动、公共文化服务、消防（或生命急救、自然灾害等）演练、校园岗位职业体验、工业或农业生产体验、社会治理（如民主监督、模拟法庭等）体验、励志论坛、感恩教育、参政议政、国情教育、世界发展论坛以及其他有意义的主题，活动成果以活动体验文章、过程影像、实践鉴定材料等形式呈现。

3. 志愿服务

学生在高一、高二年级完成相关志愿服务内容。活动形式以社会服务为主，活动主题因地因校确定，比如参加保护环境、交通引导、就诊引导、关爱老人、关爱留守儿童以及参与大型活动服务等志愿服务，活动成果以被服务机构鉴定、服务体验文章、过程影像资料等形式呈现。

十六、地方课程、校本课程课程内容安排说明

地方课程、校本课程主要包括中华优秀传统文化、学生发展指导、生命安全教育、心理健康教育等。其中，生命安全教育和心理健康教育课程内容如下：

1. 生命安全教育

根据《湖北省中小生命安全教育课程标准》及相关教材，结合实际确定教学内容。

2. 心理健康教育

按照教育部《中小学心理健康教育指导纲要》（2012年修订）及相关教材，结合实际确定教学内容。