附件1

天津市普通高中课程学分结构表

|  |  |
| --- | --- |
| **科目** | **学分** |
| 必修 | 选择性必修  | 选修 |
| 语文 | 8 | 0~6 | 0~6由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开发设置 |
| 数学 | 8 | 0~6 | 0~6 |
| 外语 | 6 | 0~8 | 0~6 |
| 思想政治 | 6 | 0~6 | 0~4 |
| 历史 | 4 | 0~6 | 0~4 |
| 地理 | 4 | 0~6 | 0~4 |
| 物理 | 6 | 0~6 | 0~4 |
| 化学 | 4 | 0~6 | 0~4 |
| 生物学 | 4 | 0~6 | 0~4 |
| 技术 | 信息技术 | 6 | 3 | 0~18 | 0~4 |
| 通用技术 | 3 |
| 音乐音乐美术 | 3 | 0~9 | 0~2 |
| 美术 | 3 | 0~9 | 0~2 |
| 体育与健康 | 12 | 0~18 | 0~4 |
| 综合实践活动 | 8 |  |  |
| 劳动 | 6 |  |  |
| **总计** | 88 | ≥42 | ≥14 |

说明：校本课程不少于14学分。其中，在必修和选择性必修基础上设计的学科拓展、提高类课程之外的课程不少于8学分。

附件2

天津市普通高中课程安排指导表

| 科目时间 | **高一年级** | **高二年级** | **高三年级** |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一学期 | 第二学期 | 第一学期 | 第二学期 | 第一学期 | 第二学期 |
| 学段1 | 学段2 | 学段3 | 学段4 | 学段1 | 学段2 | 学段3 | 学段4 | 学段1 | 学段2 | 学段3 | 学段4 |
| 语文 | **必修（8学分）：**整本书阅读与研讨，当代文化参与，跨媒介阅读与交流，语言积累、梳理与探究，文学阅读与写作，思辨性阅读与表达，实用性阅读与交流7个任务群/4 | **选择性必修（0-6学分）：**在整本书阅读与研讨，当代文化参与，跨媒介阅读与交流，语言积累、梳理与探究，中华传统文化经典研习，中国革命传统作品研习，中国现当代作家作品研习，外国作家作品研习，科学与文化论著研习中选择0-9个任务群（整本书阅读与研讨、当代文化参与、跨媒介阅读与交流不设学分，穿插在其他任务群中）；**选修（0-6学分）：**整本书阅读与研讨、当代文化参与、跨媒介阅读与交流、汉字汉语专题研讨、中华传统文化专题研讨、中国革命传统作品专题研讨、中国现当代作家作品专题研讨、跨文化专题研讨、学术论著专题研讨9个选修任务群（整本书阅读与研讨、当代文化参与、跨媒介阅读与交流不设学分，穿插在其他任务群中）和校本课程。 |
| 数学 | **必修（8学分）：**预备知识、函数、几何与代数、概率与统计、数学建模活动与数学探究活动5个主题，并融入数学文化/4 | **选择性必修（0-6学分）：**在函数、几何与代数、概率与统计、数学建模活动与数学探究活动中选择0-4个主题，并融入数学文化；**选修（0-6学分）：**数理类课程，经济、社会、部分理工类课程，人文类课程，体育、艺术类课程，拓展、生活、地方、大学先修类课程等5类选修课程和校本课程。 |
| 英语 | **必修（6学分）** | **选择性必修（0-8学分）：**在英语4、英语5、英语6、英语7中选择0-4个模块；**选修（0-6学分）：**基础类、拓展类、实用类、提高类、第二外国语类等课程和校本课程。 |
| 英语1/4 | 英语2/4 | 英语3/4 |
| 思想政治 | **必修（6学分）** | **选择性必修（0-6学分）：**在当代国际政治与经济、法律与生活、逻辑与思维中选择0-3个模块；**选修（0-4学分）：**财经与生活、法官与律师、历史上的哲学家3个选修模块和校本课程。 |
| 中国特色社会主义 /2 | 经济与社会/2 | 政治与法治 /2 | 哲学与文化 /2 |
| 历史 | **必修（4学分）：**中外历史纲要/2 | **选择性必修（0-6学分）：**在国家制度与社会治理、经济与社会生活、文化交流与传播中选择0-3个模块；**选修（0-4学分）：**史学入门、史料研读2个选修模块和校本课程。 |
| 地理 | **必修（4学分）** | **选择性必修（0-6学分）：**在自然地理基础，区域发展，资源、环境与国家安全中选择0-3个模块；**选修（0-4学分）：**天文学基础、海洋地理、自然灾害与防治、环境保护、旅游地理、城乡规划、政治地理、地理信息技术应用、地理野外实习9个选修模块和校本课程。 |
| 地理1/2 | 地理2/2 |
| 物理 | **必修（6学分）** | **选择性必修（0-6学分）：**在选择性必修1、选择性必修2、选择性必修3中选择0-3个模块；**选修（0-4学分）：**物理学与社会发展、物理学与技术应用、近代物理学初步3个选修模块和校本课程。 |
| 必修1/2 | 必修2/2 | 必修3/2 |
| 化学 | **必修（4学分）：**化学科学与实验探究、常见的无机物及其应用、物质结构基础及化学反应规律、简单的有机化合物及其应用、化学与社会发展5个主题/2 | **选择性必修（0-6学分）：**在化学反应原理、物质结构与性质、有机化学基础中选择0-3个模块；**选修（0-4学分）：**实验化学、化学与社会、发展中的化学科学3个系列和校本课程。 |
| 生物学 | **必修（4学分）** | **选择性必修（0-6学分）：**在稳态与调节、生物与环境、生物技术与工程中选择0-3个模块；**选修（0-4学分）：**现实生活应用、职业规划前瞻、学业发展基础3个方向的拓展模块和校本课程。 |
| 分子与细胞 /2 | 遗传与进化 /2 |
| 信息技术 | **必修（3学分）**：模块1:数据与计算；模块2：信息系统与社会**选择性必修（0-12学分）：**模块1：数据与数据结构；模块2：网络基础；模块3：数据管理与分析；模块4:人工智能初步；模块5：三维设计与创意；模块6：开源硬件项目设计；**选修（0-4学分）：**算法初步、移动应用设计和校本课程。 |
| 通用技术 | **必修（3学分）：**技术与设计1、技术与设计2**选择性必修（0-18学分）：**技术与生活系列、技术与工程系列、技术与职业系列、技术与创造系列；**选修（0-4学分）：**传统工艺及其实践、新技术体验与探究、技术集成应用专题、现代农业技术专题和校本课程。 |
| 音乐 | **必修（3学分）** | **选择性必修（0-9学分）：**除必修学分选择模块外余下的模块；**选修（0-2学分）：**校本课程。 |
| 在必修选学和选择性必修中选择相应模块作为必修学分内容/1课程组合为：•必修（2）+选择性必修（1）；•必修（2）+必修（1）；•必修（1）+必修（1）+必修（1）；•必修（1）+必修（1）+选择性必修（1） |
| 美术 | **必修（3学分）** | **选修（0-9学分）：**选择性必修余下的模块和美术史基础、速写基础、素描基础、色彩基础、美术创作与设计基础和校本课程。 |
| 美术鉴赏/1 | 在选择性必修模块中国书画、绘画、设计、雕塑、工艺、现代媒体艺术中选择2个模块作为必修学分内容/1 |
| 体育与健康 | **必修（12学分）**：包括必修必学（体能和健康教育）和必修选学（6个运动技能系列）/2，高中三年必须持续开设必修内容；**选择性必修（0-18学分）：**除必修学分选择模块外余下的模块；**选修（0-4学分）：**校本课程。 |
| 综合实践活动 | 研究性学习 | **必修（6学分）：**完成2个课题研究或项目设计，以开展跨学科研究为主。每个课题研究或项目设计3个学分，高一高二年级各完成1个课题研究或项目设计（3学分）。其中4学分安排在课内进行，确保每周1个课时，其余2学分可安排在课外进行。 |  |
| 社会实践 | **必修（2学分）：**包括党团活动、军训、社会考察等，在高中三年完成。 |
| 劳动 | **必修（6学分）：**其中志愿服务2学分，在课外时间进行，三年不少于40小时；其余4学分内容与通用技术的选择性必修内容以及校本课程内容统筹。 |

**说明：**

1.每学年教学时间40周，社会实践1周。每周35课时，每课时按45分钟计。18课时为1学分。

2.专题教育融入学科教学和综合实践活动，或利用每学年2周的机动时间安排。

3.表中必修课程中斜杠前的文字为各学科课程模块（专题、任务群）名称，详见各学科课程标准；斜杠后的数字为该课程内容的周课时数。

4.信息技术和通用技术，其必修内容分别在高一或高二开设，具体开设年级及课时由学校按照课程标准结合实际自主确定。