

# 化学与化工学院 2023 年推荐优秀应届本科毕业生 免试攻读研究生工作课程认定及成绩计算细则

## 一、实施范围

化学与化工学院 2023 年毕业的全日制在籍本科生。

## 二、推免工作“课程认定及成绩计算细则”工作组

组长：黎汉生、张锋

成员：孙克宁、张加涛、吴彪、赵之平、陈甫雪、孙旺、张志攀、迟瑛楠、支俊格

秘书：王星星

## 三、成绩计算细则

1. 成绩统计范围：前 6 学期所学全部课程；
2. 计算公式

$$\text{平均学分绩} = \frac{\sum_{i=1}^n a_i \cdot b_i}{\sum_{i=1}^n a_i}$$

$a_i$ : 某门课程学分  
 $b_i$ : 某门课程成绩（百分制）  
 $i$ : 课程序数 ( $i=1,2,3$ )

3. 成绩折算：课程成绩评定为优、良、中、及格、不及格时，分别折算为 95 分、85 分、75 分、65 分、0 分计算平均学分绩；

4. 有效课程：纳入计算的课程均取第一次正常考试成绩参与计算；必修课、选修课不及格成绩按 0 分计算；国家大学英语四级成绩、部分限选课、校公选课（文化素质通识课、实践训练通识课、拓展英语）、部分实践周

课程不参与平均学分绩的计算；学生参加交流学习期间所获得的学分不参与计算。

#### **四、各专业纳入计算的课程信息、不纳入计算的课程信息及原因**

见附件。

#### **五、公示**

公示方式：学院官方网站、学院公示栏

公示时间：2022年8月26日—2022年8月30日

#### **六、申诉**

对“课程认定及成绩计算细则”有异议者，可在学院公示期内向本学院“课程认定及成绩计算细则”工作组提出申诉，工作组将及时研究并予以答复。

联系邮箱：[wangxingxing@bit.edu.cn](mailto:wangxingxing@bit.edu.cn)

联系电话：010-81381385

化学与化工学院

2022年8月26日

附件 1-1 化学专业纳入计算的课程信息

序号	课程代码	课程名称	学分	序号	课程代码	课程名称	学分
1	100070017	C 语言程序设计基础	3	34	100190059	有机波谱分析	2
2	100100066	化工原理 B	4	35	100191001	普通化学 I	2
3	100160501	生命科学基础 A	2	36	100191002	普通化学 II	2
4	100171018	数学分析 I	6	37	100191003	普通化学实验	1
5	100171019	数学分析 II	6	38	100245201	学术用途英语一级	4
6	100171023	高等代数 I	3	39	100245202	学术用途英语二级	4
7	100172003	概率与数理统计	3	40	100270001	思想道德修养与法律基础	3
8	100180114	普通物理 I	3	41	100270003	马克思主义基本原理概论	3
9	100180117	普通物理 II	3	42	100270005	社会实践	2
10	100180121	大学物理 A II	4	43	100270014	形势与政策 I	0.25
11	100180125	物理实验 B II	1	44	100270015	形势与政策 II	0.25
12	100181121	物理实验 A I	1	45	100270013	中国近现代史纲要	3
13	100190008	无机化学 A (II)	3	46	100270016	形势与政策 III	0.25
14	100190010	无机化学实验 A (II)	1.5	47	100270017	形势与政策 IV	0.25
15	100190014	分析化学 A	2.5	48	100270018	形势与政策 V	0.25
16	100190015	分析化学实验 A	2.25	49	100270019	形势与政策 VI	0.25
17	100190018	仪器分析	4	50	100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3
18	100190019	仪器分析实验	1.75	51	100930001	大学生心理素质发展	0
19	100190020	有机化学 (I)	4	52	100980001	军事理论	1
20	100190021	有机化学 (II)	3.5	53	100980002	军事训练	1.5
21	100190022	有机化学实验 (I)	2	54	102190065	配位化学 (双语)	2
22	100190023	有机化学实验 (II)	2	55	102190069	超分子化学 (双语)	2
23	100190028	物理化学 (I)	4	56	100190048	计算机实践	0.5
24	100190029	物理化学 (II)	3	57	100190052	认知实习	0.5
25	100190030	物理化学实验 A	3	58	100960001	文献检索	1
26	100190039	高等有机化学	2	59		体育	

27	100190040	高分子化学与物理	3	60			
28	100190043	固体化学	2	61			
29	100190049	结构化学	3	62			
30	100190051	纳米科学与技术	2	63			
31	100190054	生物化学	2	64			
32	100190057	现代化学专题讲座	2	65			
33	100190058	药物分析	2	66			

附件 1-2 化学专业不纳入计算的课程信息及原因

序号	课程代码	课程名称	学分	原因	备注
1		校公选课（包含 工程训练 I、 大学语文、语文高级素养等）		校公选课：学生选课情况各 不相同，可比性差	工程训练 I、大学语 文、语文高级素养不 及格，算作挂科记录
2	100190044	化学实践 I	1	实践周课程，指导教师不 同，考核难度大	必修课程不及格，算 作挂科记录
3	100190042	功能材料的制备、性能与表征	2	因疫情影响，还未结课	
4	103190053	生命分析化学	2	2021-2022-2 学期因疫情影 响，考试临时改为考查。缺 乏考试环节，课程成绩很难 准确全面反应学生学习效 果。	专业选修课程不及 格，算作挂科记录
5	102190070	光电化学（双语）	2		
6	102190067	统计热力学(双语)	2		
7	100190061	有机合成设计原理	2		
8	100190035	表面与胶体化学	2		

附件 1-3 应用化学专业纳入计算的课程信息

序号	课程代码	课程名称	学分	序号	课程代码	课程名称	学分
1	100070017	C 语言程序设计基础	3	31	100190051	纳米科学与技术	2
2	100100066	化工原理 B	4	32	100190054	生物化学	2
3	100160501	生命科学基础 A	2	33	100190057	现代化学专题讲座	2
4	100171018	数学分析 I	6	34	100190058	药物分析	2
5	100171019	数学分析 II	6	35	100190059	有机波谱分析	2
6	100171023	高等代数 I	3	36	100191001	普通化学 I	2
7	100930001	大学生心理素质发展	0	37	100191002	普通化学 II	2
8	100172003	概率与数理统计	3	38	100191003	普通化学实验	1
9	100180114	普通物理 I	3	39	100245201	学术用途英语一级	4
10	100180117	普通物理 II	3	40	100245202	学术用途英语二级	4
11	100180121	大学物理 AII	4	41	100270001	思想道德修养与法律 基础	3
12	100180125	物理实验 BII	1	42	100270003	马克思主义基本原理 概论	3
13	100181121	物理实验 A I	1	43	100270005	社会实践	2
14	100190008	无机化学 A (II)	3	44	100270014	形势与政策 I	0.25
15	100190010	无机化学实验 A (II)	1.5	45	100270015	形势与政策 II	0.25
16	100190014	分析化学 A	2.5	46	100270013	中国近现代史纲要	3
17	100190015	分析化学实验 A	2.25	47	100270016	形势与政策 III	0.25
18	100190018	仪器分析	4	48	100270017	形势与政策 IV	0.25
19	100190019	仪器分析实验	1.75	49	100270018	形势与政策 V	0.25
20	100190020	有机化学 (I)	4	50	100270019	形势与政策 VI	0.25
21	100190021	有机化学 (II)	3.5	51	100270022	毛泽东思想和中国特 色社会主义理论体系 概论	3
22	100190022	有机化学实验 (I)	2	52	100980001	军事理论	1
23	100190023	有机化学实验 (II)	2	53	100980002	军事训练	1.5
24	100190028	物理化学 (I)	4	54	102190065	配位化学 (双语)	2
25	100190029	物理化学 (II)	3	55	102190069	超分子化学 (双语)	2
26	100190030	物理化学实验 A	3	56	100190048	计算机实践	0.5

27	100190039	高等有机化学	2	57	100190052	认知实习	0.5
28	100190040	高分子化学与物理	3	58	100960001	文献检索	1
29	100190043	固体化学	2	59		体育	
30	100190049	结构化学	3	60			

附件 1-4 应用化学专业不纳入计算的课程信息及原因

序号	课程代码	课程名称	学分	原因	备注
1		校公选课（包含 工程训练 I、 大学语文、语文高级素养等）		校公选课：学生选课情况各 不相同，可比性差	工程训练 I、大学语 文、语文高级素养不 及格，算作挂科记录
2	100190044	化学实践 I	1	实践周课程，指导教师不 同，考核难度大	必修课程不及格，算 作挂科记录
3	100190042	功能材料的制备、性能与表征	2	因疫情影响，还未结课	
4	103190053	生命分析化学	2	2021-2022-2 学期因疫情影 响，考试临时改为考查。缺 乏考试环节，课程成绩很难 准确全面反应学生学习效 果。	专业选修课程不及 格，算作挂科记录
5	102190070	光电化学（双语）	2		
6	102190067	统计热力学(双语)	2		
7	100190061	有机合成设计原理	2		
8	100190035	表面与胶体化学	2		



附件 1-5 化学工程与工艺专业纳入计算的课程信息

序号	课程代码	课程名称	学分	序号	课程代码	课程名称	学分
1	100031150	工程制图 C	2	34	100180121	大学物理 AII	4
2	100031250	机械 CAD	1	35	100180125	物理实验 BII	1
3	100031314	制造技术基础训练 C	2	36	100181121	物理实验 A I	1
4	100051237	电路与电子技术	3	37	100190016	分析化学 B	2
5	100070017	C 语言程序设计基础	3	38	100190017	分析化学实验 B	1
6	100100002	化工环保与安全	2	39	100190026	有机化学 B	4.5
7	100100003	化工原理 A(I)	3	40	100190027	有机化学实验 B	2
8	100100004	化工原理 A(II)	3	41	100190031	物理化学 B	5
9	100100014	分离工程	2	42	100190032	物理化学实验 B	2
10	100100032	工业生态学概论	2	43	100191001	普通化学 I	2
11	100100033	化工设备与机械 B	2	44	100191002	普通化学 II	2
12	100100034	化工热力学	3	45	100191003	普通化学实验	1
13	100100035	化学反应工程	3	46	100230057	知识产权法基础	1
14	100100036	化工设计	2	47	100245201	学术用途英语一级	4
15	100100038	化工设计实践	1.5	48	100245202	学术用途英语二级	4
16	100100039	化工基础技术实验	1	49	100270001	思想道德修养与法律基础	3
17	100100040	过程控制原理	2	50	100270003	马克思主义基本原理概论	3
18	100100041	化工系统工程	2	51	100270005	社会实践	2
19	100100042	化学工艺学	2	52	100270013	中国近现代史纲要	3
20	100100043	精细化学品化学	2	53	100270014	形势与政策 I	0.25
21	100100044	精细化工实验	1	54	100270015	形势与政策 II	0.25
22	100100058	计算机实践	1	55	100270016	形势与政策 III	0.25
23	100100064	化工原理课程设计 A	2	56	100270017	形势与政策 IV	0.25
24	100100067	化工原理实验 A	1.5	57	100270018	形势与政策 V	0.25
25	100100086	专业认知实习	1	58	100270019	形势与政策 VI	0.25
26	100100107	文献检索与数据库利用	1	59	100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3

27	100160501	生命科学基础 A	2	60	100930001	大学生心理素质发 展	0
28	100171018	数学分析 I	6	61	100980001	军事理论	1
29	100171019	数学分析 II	6	62	100980002	军事训练	1.5
30	100171023	高等代数 I	3	63	104210001	管理学概论（网络 课堂）	2
31	100172003	概率与数理统计	3	64	104210004	经济学概论（I） （网络课堂）	1
32	100180114	普通物理 I	3	65		体育	
33	100180117	普通物理 II	3	66			

附件 1-6 化学工程与工艺专业不纳入计算的课程信息及原因

序号	课程代码	课程名称	学分	原因	备注
1		校公选课（包含 工程训练 I、 大学语文、语文高级素养等）		校公选课：学生选课情况各不相同，可比性差	工程训练 I、 大学语文、语文高级素养不及格， 算作挂科记录
2	100100059	学科进展报告	0	实践周课程：考核难度较大	必修课程不及格，算作挂科记录
3	100100029	节能减排综合实践（课赛结合）	3	专业选修课不计入	专业选修课程不及格，算作挂科记录
4	100100028	化工设计综合实践（课赛结合）	3		
5	100100048	工业催化	2		
6	100100109	生物工程与技术导论	2		

附件 1-7 制药工程专业纳入计算的课程信息

序号	课程代码	课程名称	学分	序号	课程代码	课程名称	学分
1	100031150	工程制图 C	2	33	100180114	普通物理 I	3
2	100031250	机械 CAD	1	34	100180117	普通物理 II	3
3	100031314	制造技术基础训练 C	2	35	100180121	大学物理 A II	4
4	100051237	电路与电子技术	3	36	100180125	物理实验 B II	1
5	100070017	C 语言程序设计基础	3	37	100181121	物理实验 A I	1
6	100100003	化工原理 A(I)	3	38	100190016	分析化学 B	2
7	100100004	化工原理 A(II)	3	39	100190017	分析化学实验 B	1
8	100100005	化工原理实验	1	40	100190027	有机化学实验 B	2
9	100100008	药理学	2	41	100190026	有机化学 B	4.5
10	100100009	生物化学	2	42	100190031	物理化学 B	5
11	100100010	工业药剂学	2	43	100190032	物理化学实验 B	2
12	100100011	化学制药工艺学	2	44	100191001	普通化学 I	2
13	100100012	药物分析	2	45	100191002	普通化学 II	2
14	100100058	计算机实践	1	46	100191003	普通化学实验	1
15	100100061	药品生产质量管理学	1	47	100230057	知识产权法基础	1
16	100100064	化工原理课程设计 A	2	48	100245201	学术用途英语一级	4
17	100100065	制药分离工程	2	49	100245202	学术用途英语二级	4
18	100100087	专业认知实习	1	50	100270001	思想道德修养与法律基础	3
19	100100094	制药过程安全与环保	2	51	100270003	马克思主义基本原理概论	3
20	100100095	制药工程装备与工程设计	2	52	100270005	社会实践	2
21	100100096	药物合成反应	2	53	100270014	形势与政策 I	0.25
22	100100108	药物化学	2	54	100270015	形势与政策 II	0.25
23	100100102	生物制药工艺学	2	55	100270013	中国近现代史纲要	3
24	100100105	制药工程课程设计	1	56	100270016	形势与政策 III	0.25
25	100100107	文献检索与数据库利用	1	57	100270017	形势与政策 IV	0.25
26	104210001	管理学概论 (网络课堂)	2	58	100270018	形势与政策 V	0.25

27	100160501	生命科学基础 A	2	59	100270019	形势与政策VI	0.25
28	100171018	数学分析 I	6	60	100270022	毛泽东思想和中国特 色社会主义理论体系 概论	3
29	100171019	数学分析 II	6	61	100980001	军事理论	1
30	100171023	高等代数 I	3	62	100980002	军事训练	1.5
31	100930001	大学生心理素质发展	0	63		体育	
32	100172003	概率与数理统计	3				

附件 1-8 制药工程专业不纳入计算的课程信息及原因

序号	课程代码	课程名称	学分	原因	备注
1		校公选课（包含 工程训练 I、 大学语文、语文高级素养等）		校公选课：学生选课情况各不相同，可比性差	工程训练 I、 大学语文、语文高级素养不及格， 算作挂科记录
2	100100059	学科进展报告	0	实践周课程：考核难度较大	必修课程不及格，算作挂科记录
3	100100029	节能减排综合实践（课赛结合）	3	专业选修课不计入	专业选修课程不及格，算作挂科记录
4	100100028	化工设计综合实践（课赛结合）	3		
5	100100026	天然药物化学	2		
6	100101064	微生物学	2		
7	100100109	生物工程与技术导论	2		
8	100100097	制药工程专业实验（I）	1	疫情原因，课程未结课	
9	100100098	制药工程专业实验（II）	3		

附件 1-9 能源化学工程专业纳入计算的课程信息

序号	课程代码	课程名称	学分	序号	课程代码	课程名称	学分
1	100930001	大学生心理素质发展	0	36	104210001	管理学概论（网络课堂）	2
2	100320001	体育 I	0.5	37	100320004	体育 IV	0.5
3	100270014	形势与政策 I	0.25	38	100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3
4	100270001	思想道德修养与法律基础	3	39	100270017	形势与政策 IV	0.25
5	100245201	学术用途英语一级	4	40	100190032	物理化学实验 B	2
6	100191001	普通化学 I	2	41	100190027	有机化学实验 B	2
7	100180114	普通物理 I	3	42	100190026	有机化学 B	4.5
8	100171018	数学分析 I	6	43	100172003	概率与数理统计	3
9	100160501	生命科学基础 A	2	44	100100004	化工原理 A(II)	3
10	100070017	C 语言程序设计基础	3	45	100051237	电路与电子技术	3
11	100980002	军事训练	1.5	46	100270018	形势与政策 V	0.25
12	100980001	军事理论	1	47	100270005	社会实践	2
13	100320002	体育 II	0.5	48	100100092	反应工程基础	3
14	100270015	形势与政策 II	0.25	49	100100088	专业认知实习	1
15	100270013	中国近现代史纲要	3	50	100100064	化工原理课程设计 A	2
16	100245202	学术用途英语二级	4	51	100100036	化工设计	2
17	100191003	普通化学实验	1	52	100100034	化工热力学	3
18	100191002	普通化学 II	2	53	100100033	化工设备与机械 B	2
19	100181121	物理实验 A I	1	54	100100032	工业生态学概论	2
20	100180117	普通物理 II	3	55	100100005	化工原理实验	1
21	100171023	高等代数 I	3	56	100100002	化工环保与安全	2
22	100171019	数学分析 II	6	57	100031314	制造技术基础训练 C	2
23	100320003	体育 III	0.5	58	100031250	机械 CAD	1
24	100270016	形势与政策 III	0.25	59	100270019	形势与政策 VI	0.25
25	100270003	马克思主义基本原理概论	3	60	100100101	电化学测量	2

26	100230057	知识产权法基础	1	61	100100054	能源化学工程专业实验	2
27	100190031	物理化学 B	5	62	100100053	能源化学工程概论	2
28	100190017	分析化学实验 B	1	63	100100052	能源化工工艺学(II)	2
29	100190016	分析化学 B	2	64	100100051	能源化工工艺学(I)	2
30	100180125	物理实验 B II	1	65	100100050	电化学基础	2
31	100180121	大学物理 A II	4	66	100100048	工业催化	2
32	100100107	文献检索与数据库利用	1	67	100100039	化工基础技术实验	1
33	100100058	计算机实践	1	68	100100038	化工设计实践	1.5
34	100100003	化工原理 A(I)	3	69			
35	100031150	工程制图 C	2	70			



附件 1-10 能源化学工程专业不纳入计算的课程信息及原因

序号	课程代码	课程名称	学分	原因	备注
1		校公选课（包含工程训练 I、大学语文、语文高级素养等）		校公选课：学生选课情况各不相同，可比性差	工程训练 I、大学语文、语文高级素养不及格，算作挂科记录
2	100100059	学科进展报告	0	实践周课程：考核难度较大	必修课程不及格，算作挂科记录
6	100100029	节能减排综合实践（课赛结合）	3	专业选修课不计入	专业选修课程不及格，算作挂科记录
7	100100028	化工设计综合实践（课赛结合）	3		