

化学与化工学院 2022 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 2022 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、赵之平、陈甫雪、迟瑛楠、马玉荣、支俊格

秘书：赵玥

三、各专业细则

(一) 应用化学专业

1. 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；不及格成绩按 0 分计算；国家大学英语

四级成绩、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。

2. 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	100190051	纳米科学与技术	2
2	100100066	化工原理 B	4	35	100190054	生物化学	2
3	100160501	生命科学基础 A	2	36	100190057	现代化学专题讲座	2
4	100171018	数学分析 I	6	37	100190058	药物分析	2
5	100171019	数学分析 II	6	38	100190059	有机波谱分析	2
6	100171023	高等代数 I	3	39	100190061	有机合成设计原理	2
7	100171024	专业导论 II	0	40	100190063	中级无机化学实验	1
8	100172003	概率与数理统计	3	41	100191001	普通化学 I	2
9	100180114	普通物理 I	3	42	100191002	普通化学 II	2
10	100180117	普通物理 II	3	43	100191003	普通化学实验	1
11	100180121	大学物理 A II	4	44	100245201	学术用途英语一级	4
12	100180125	物理实验 B II	1	45	100245202	学术用途英语二级	4
13	100181121	物理实验 A I	1	46	100270001	思想道德修养与法律基础	3
14	100190008	无机化学 A (II)	3	47	100270003	马克思主义基本原理概论	3
15	100190010	无机化学实验 A (II)	1.5	48	100270005	社会实践	2
16	100190014	分析化学 A	2.5	49	100270007	形势与政策 I	0.5
17	100190015	分析化学实验 A	2.25	50	100270008	形势与政策 II	0.5
18	100190018	仪器分析	4	51	100270013	中国近现代史纲要	3
19	100190019	仪器分析实验	1.75	52	100270016	形势与政策 III	0.25
20	100190020	有机化学 (I)	4	53	100270017	形势与政策 IV	0.25

21	100190021	有机化学 (II)	3.5	54	100270018	形势与政策 V	0.25
22	100190022	有机化学实验 (I)	2	55	100270019	形势与政策 VI	0.25
23	100190023	有机化学实验 (II)	2	56	100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3
24	100190028	物理化学 (I)	4	57	100640002	专业导论	0
25	100190029	物理化学 (II)	3	58	100930001	大学生心理素质发展	0
26	100190030	物理化学实验 A	3	59	100980001	军事理论	1
27	100190035	表面与胶体化学	2	60	100980002	军事训练	1.5
28	100190039	高等有机化学	2	61	102190065	配位化学 (双语)	2
29	100190040	高分子化学与物理	3	62	102190067	统计热力学 (双语)	2
30	100190041	高分子化学与物理实验	1.5	63	102190069	超分子化学 (双语)	2
31	100190043	固体化学	2	64	102190070	光电化学 (双语)	2
32	100190049	结构化学	3	65	103190053	生命分析化学	2
33	100190050	纳米材料的制备、性能与表征	2	66		体育	

3. 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
1		校公选课 (文化素质通识课、实践训练通识课、拓展英语)		校公选课: 学生选课情况各不相同, 可比性差
2	100031316	工程训练 I	1	限选课程不计入
3	100220003	语文高级素养	3	
4	100640001	科学是什么	2	
5	100190044	化学实践 I	1	
6	100190048	计算机实践	0.5	实践周课程: 考核难度较大 (必修课程不及格, 算作挂科记录)
7	100190052	认知实习	0.5	
8	100960001	文献检索	1	

(二) 化学专业

1. 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；不及格成绩按 0 分计算；国家大学英语四级成绩、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。

2. 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	100190051	纳米科学与技术	2
2	100100066	化工原理 B	4	35	100190054	生物化学	2
3	100160501	生命科学基础 A	2	36	100190057	现代化学专题讲座	2
4	100171018	数学分析 I	6	37	100190058	药物分析	2
5	100171019	数学分析 II	6	38	100190059	有机波谱分析	2

6	100171023	高等代数 I	3	39	100190061	有机合成设计原理	2
7	100171024	专业导论 II	0	40	100190063	中级无机化学实验	1
8	100172003	概率与数理统计	3	41	100191001	普通化学 I	2
9	100180114	普通物理 I	3	42	100191002	普通化学 II	2
10	100180117	普通物理 II	3	43	100191003	普通化学实验	1
11	100180121	大学物理 A II	4	44	100245201	学术用途英语一级	4
12	100180125	物理实验 B II	1	45	100245202	学术用途英语二级	4
13	100181121	物理实验 A I	1	46	100270001	思想道德修养与法律 基础	3
14	100190008	无机化学 A (II)	3	47	100270003	马克思主义基本原理 概论	3
15	100190010	无机化学实验 A (II)	1.5	48	100270005	社会实践	2
16	100190014	分析化学 A	2.5	49	100270007	形势与政策 I	0.5
17	100190015	分析化学实验 A	2.25	50	100270008	形势与政策 II	0.5
18	100190018	仪器分析	4	51	100270013	中国近现代史纲要	3
19	100190019	仪器分析实验	1.75	52	100270016	形势与政策 III	0.25
20	100190020	有机化学 (I)	4	53	100270017	形势与政策 IV	0.25
21	100190021	有机化学 (II)	3.5	54	100270018	形势与政策 V	0.25
22	100190022	有机化学实验 (I)	2	55	100270019	形势与政策 VI	0.25
23	100190023	有机化学实验 (II)	2	56	100270022	毛泽东思想和中国特 色社会主义理论体系 概论	3
24	100190028	物理化学 (I)	4	57	100640002	专业导论	0
25	100190029	物理化学 (II)	3	58	100930001	大学生心理素质发展	0
26	100190030	物理化学实验 A	3	59	100980001	军事理论	1
27	100190035	表面与胶体化学	2	60	100980002	军事训练	1.5
28	100190039	高等有机化学	2	61	102190065	配位化学 (双语)	2
29	100190040	高分子化学与物理	3	62	102190067	统计热力学 (双语)	2
30	100190041	高分子化学与物理实验	1.5	63	102190069	超分子化学 (双语)	2
31	100190042	功能材料的制备、性能 与表征	2	64	102190070	光电化学 (双语)	2
32	100190043	固体化学	2	65	103190053	生命分析化学	2
33	100190049	结构化学	3	66		体育	

3. 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
1		校公选课（文化素质通识课、实践训练通识课、拓展英语）		校公选课：学生选课情况各不相同，可比性差
2	100031316	工程训练 I	1	限选课程不计入
3	100220003	语文高级素养	3	
4	100640001	科学是什么	2	
5	100190044	化学实践 I	1	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	100190048	计算机实践	0.5	
7	100190052	认知实习	0.5	
8	100960001	文献检索	1	

(三) 制药工程专业

1. 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；不及格成绩按 0 分计算；国家大学英语四级成绩、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)、专业选修课、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。

2. 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	35	100180117	普通物理 II	3
2	100031250	机械 CAD	1	36	100180121	大学物理 A II	4
3	100031314	制造技术基础训练 C	2	37	100180125	物理实验 B II	1
4	100051237	电路与电子技术	3	38	100181121	物理实验 A I	1
5	100070017	C 语言程序设计基础	3	39	100190016	分析化学 B	2
6	100100003	化工原理 A(I)	3	40	100190017	分析化学实验 B	1
7	100100004	化工原理 A(II)	3	41	100190025	有机化学实验 A	3
8	100100005	化工原理实验	1	42	100190026	有机化学 B	4.5
9	100100008	药理学	2	43	100190031	物理化学 B	5
10	100100009	生物化学	2	44	100190032	物理化学实验 B	2
11	100100010	工业药剂学	2	45	100191001	普通化学 I	2
12	100100011	化学制药工艺学	2	46	100191002	普通化学 II	2
13	100100012	药物分析	2	47	100191003	普通化学实验	1
14	100100058	计算机实践	1	48	100230057	知识产权法基础	1
15	100100061	药品生产质量管理学	1	49	100245201	学术用途英语一级	4
16	100100064	化工原理课程设计 A	2	50	100245202	学术用途英语二级	4
17	100100065	制药分离工程	2	51	100270001	思想道德修养与法律基础	3
18	100100087	专业认知实习	1	52	100270003	马克思主义基本原理概论	3
19	100100094	制药过程安全与环保	2	53	100270005	社会实践	2
20	100100095	制药工程装备与工程设计	2	54	100270007	形势与政策 I	0.5
21	100100096	药物合成反应	2	55	100270008	形势与政策 II	0.5

22	100100097	制药工程专业实验 (I)	1	56	100270013	中国近现代史纲要	3
23	100100098	制药工程专业实验 (II)	3	57	100270016	形势与政策III	0.25
24	100100102	生物制药工艺学	2	58	100270017	形势与政策IV	0.25
25	100100105	制药工程课程设计	1	59	100270018	形势与政策V	0.25
26	100100107	文献检索与数据库利用	1	60	100270019	形势与政策VI	0.25
27	100100108	药物化学	2	61	100270022	毛泽东思想和中国特 色社会主义理论体系 概论	3
28	100160501	生命科学基础 A	2	62	100640002	专业导论	0
29	100171018	数学分析 I	6	63	100930001	大学生心理素质发展	0
30	100171019	数学分析 II	6	64	104210001	管理学概论 (网络课 堂)	2
31	100171023	高等代数 I	3	65	100980001	军事理论	1
32	100171024	专业导论 II	0	66	100980002	军事训练	1.5
33	100172003	概率与数理统计	3	67		体育	
34	100180114	普通物理 I	3				

3. 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
1		校公选课 (文化素质通识课、实践训练通识课、拓展英语)		校公选课: 学生选课情况各不相同, 可比性差
2	100031316	工程训练 I	1	限选课程不计入
3	100220003	语文高级素养	3	
4	100640001	科学是什么	2	
5	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	
8	100100026	天然药物化学	2	

(四) 化学工程与工艺专业

1. 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；不及格成绩按 0 分计算；国家大学英语四级成绩、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。

2. 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	36	100180114	普通物理 I	3
2	100031250	机械 CAD	1	37	100180117	普通物理 II	3
3	100031314	制造技术基础训练 C	2	38	100180121	大学物理 A II	4
4	100051237	电路与电子技术	3	39	100180125	物理实验 B II	1
5	100070017	C 语言程序设计基础	3	40	100181121	物理实验 A I	1

6	100100002	化工环保与安全	2	41	100190016	分析化学 B	2
7	100100003	化工原理 A(I)	3	42	100190017	分析化学实验 B	1
8	100100004	化工原理 A(II)	3	43	100190026	有机化学 B	4.5
9	100100014	分离工程	2	44	100190027	有机化学实验 B	2
10	100100028	化工设计综合实践(课 赛结合)	3	45	100190031	物理化学 B	5
11	100100029	节能减排综合实践(课 赛结合)	3	46	100190032	物理化学实验 B	2
12	100100032	工业生态学概论	2	47	100191001	普通化学 I	2
13	100100033	化工设备与机械 B	2	48	100191002	普通化学 II	2
14	100100034	化工热力学	3	49	100191003	普通化学实验	1
15	100100035	化学反应工程	3	50	100230057	知识产权法基础	1
16	100100036	化工设计	2	51	100245201	学术用途英语一级	4
17	100100038	化工设计实践	1.5	52	100245202	学术用途英语二级	4
18	100100039	化工基础技术实验	1	53	100270001	思想道德修养与法律 基础	3
19	100100040	过程控制原理	2	54	100270003	马克思主义基本原理 概论	3
20	100100041	化工系统工程	2	55	100270005	社会实践	2
21	100100042	化学工艺学	2	56	100270007	形势与政策 I	0.5
22	100100043	精细化学品化学	2	57	100270008	形势与政策 II	0.5
23	100100044	精细化工实验	1	58	100270013	中国近现代史纲要	3
24	100100048	工业催化	2	59	100270016	形势与政策 III	0.25
25	100100058	计算机实践	1	60	100270017	形势与政策 IV	0.25
26	100100064	化工原理课程设计 A	2	61	100270018	形势与政策 V	0.25
27	100100067	化工原理实验 A	1.5	62	100270019	形势与政策 VI	0.25
28	100100086	专业认知实习	1	63	100270022	毛泽东思想和中国特 色社会主义理论体系 概论	3
29	100100107	文献检索与数据库利用	1	64	100640002	专业导论	0
30	100160501	生命科学基础 A	2	65	100930001	大学生心理素质发展	0
31	100171018	数学分析 I	6	66	100980001	军事理论	1
32	100171019	数学分析 II	6	67	100980002	军事训练	1.5
33	100171023	高等代数 I	3	68	104210001	管理学概论(网络课)	2

						堂)	
34	100171024	专业导论 II	0	69	104210004	经济学概论 (I) (网络课堂)	1
35	100172003	概率与数理统计	3	70		体育	

3. 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
1		校公选课 (文化素质通识课、 实践训练通识课、拓展英语)		校公选课: 学生选课情况各不相同, 可比性差
2	100031316	工程训练 I	1	限选课程不计入
3	100220003	语文高级素养	3	
4	100640001	科学是什么	2	
5	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)

(五) 能源化学工程专业

1. 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 : 课程序号 ($i=1,2,3$)

(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；不及格成绩按 0 分计算；国家大学英语四级成绩、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的计算；学生参加交流学习期间所获得的学分不参与计算。

2. 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	35	100180114	普通物理 I	3
2	100031250	机械 CAD	1	36	100180117	普通物理 II	3
3	100031314	制造技术基础训练 C	2	37	100180121	大学物理 A II	4
4	100051237	电路与电子技术	3	38	100180125	物理实验 B II	1
5	100070017	C 语言程序设计基础	3	39	100181121	物理实验 A I	1
6	100100002	化工环保与安全	2	40	100190016	分析化学 B	2
7	100100003	化工原理 A(I)	3	41	100190017	分析化学实验 B	1
8	100100004	化工原理 A(II)	3	42	100190026	有机化学 B	4.5
9	100100005	化工原理实验	1	43	100190027	有机化学实验 B	2
10	100100028	化工设计综合实践（课 赛结合）	3	44	100190031	物理化学 B	5
11	100100029	节能减排综合实践（课 赛结合）	3	45	100190032	物理化学实验 B	2
12	100100032	工业生态学概论	2	46	100191001	普通化学 I	2
13	100100033	化工设备与机械 B	2	47	100191002	普通化学 II	2
14	100100034	化工热力学	3	48	100191003	普通化学实验	1
15	100100036	化工设计	2	49	100230057	知识产权法基础	1
16	100100038	化工设计实践	1.5	50	100245201	学术用途英语一级	4
17	100100039	化工基础技术实验	1	51	100245202	学术用途英语二级	4
18	100100048	工业催化	2	52	100270001	思想道德修养与法律 基础	3

19	100100050	电化学基础	2	53	100270003	马克思主义基本原理 概论	3
20	100100051	能源化工工艺学(I)	2	54	100270005	社会实践	2
21	100100052	能源化工工艺学(II)	2	55	100270007	形势与政策 I	0.5
22	100100053	能源化学工程概论	2	56	100270008	形势与政策 II	0.5
23	100100054	能源化学工程专业实验	2	57	100270013	中国近现代史纲要	3
24	100100058	计算机实践	1	58	100270016	形势与政策 III	0.25
25	100100064	化工原理课程设计 A	2	59	100270017	形势与政策 IV	0.25
26	100100092	反应工程基础	3	60	100270018	形势与政策 V	0.25
27	100100101	电化学测量	2	61	100270019	形势与政策 VI	0.25
28	100100107	文献检索与数据库利用	1	62	100270022	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系 概论	3
29	100160501	生命科学基础 A	2	63	100640002	专业导论	0
30	100171018	数学分析 I	6	64	100930001	大学生心理素质发展	0
31	100171019	数学分析 II	6	65	100980001	军事理论	1
32	100171023	高等代数 I	3	66	100980002	军事训练	1.5
33	100171024	专业导论 II	0	67	104210001	管理学概论（网络课 堂）	2
34	100172003	概率与数理统计	3	68		体育	

3. 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
1		校公选课（文化素质通识课、 实践训练通识课、拓展英语）		校公选课：学生选课情况各不相同， 可比性差
2	100031316	工程训练 I	1	限选课程不计入
3	100220003	语文高级素养	3	
4	100640001	科学是什么	2	
5	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	100100088	专业认知实习	1	

四、公示

公示方式：学院官方网站、学院公示栏

公示时间：2021年7月7日—2021年7月13日

五、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”工作组提出书面申诉，工作组将及时研究并予以答复。

联系邮箱：zhaoyue@bit.edu.cn

联系电话：010-81381268

化学与化工学院

2021年7月6日