**2021-2022学年第一学期有机化学实验教学日历**

**（适用于化学、精细专业/48学时、1.5学分）**

**周一上午**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间班级/实验室 | 指导教师 | 第5周 | 第6周 | 第7周 | 第8周 | 第9周 | 第10周 | 第11周 | 第12周 | 第13周 | 第14周 | 第15周 | 第16周 | 第17周 | 第18周 | 第19周 |
| 11A/201 | 蔡月琴 | 国庆休息 | A | B1 | B2 | C | D | E | G1 | G2 | J1 | J2 | H1 | H2 |  |  |
| 11B/203 | 俞晔 | A | C | B1 | B2 | E | D | J1 | J2 | H1 | H2 | G1 | G2 |  |  |
| 11C/207 | 李琼 | A | E | C | D | B1 | B2 | G1 | G2 | J1 | J2 | H1 | H2 |  |  |
| 11D/301 | 徐琴 | A | B1 | B2 | C | D | E | G1 | G2 | J1 | J2 | H1 | H2 |  |  |
| 11E/303 | 俞善辉 | A | C | B1 | B2 | E | D | J1 | J2 | H1 | H2 | G1 | G2 |  |  |
| 11F/305 | 杨雪艳 | A | E | C | D | B1 | B2 | G1 | G2 | J1 | J2 | H1 | H2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**备注：本实验安排为有机化学实验（48学时，从第6周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解线上通过学习通教学，第7周实验在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

实验内容——A：绪论课知识讲解，安全知识讲解 B1，B2：咖啡因提取

 C：乙醇分馏 D：减压蒸馏

 E：薄层层析 G1，G2：乙酰苯胺的制备 + 熔点的测定 H1，H2：苯丁醚的制备 J1，J2： 1-溴丁烷的合成+ 折光率的测定

**2021-2022学年第一学期有机化学实验教学日历**

**（适用于制药，无材，新材专业/32学时、1.0学分）**

**周一下午**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间班级/实验室 | 指导教师 | 第5周 | 第6周 | 第7周 | 第8周 | 第9周 | 第10周 | 第11周 | 第12周 | 第13周 | 第14周 | 第15周 | 第16周 | 第17周 | 第18周 | 第19周 |
| 12A/201 | 田宝柱 | 国庆节休息 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |  |
| 12B/203 | 马云飞 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |  |
| 12C/207 | 胡习乐 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |  |
| 12D/301 | 赵梅欣 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |  |
| 12E/303 | 俞晔 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |  |
| 12F/305 | 晏琦帆 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |  |
| 12G/307 | 吴永真 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |  |

**备注：本实验安排为有机化学实验（32学时，从第6周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解线上通过学习通教学，第7周实验在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

实验内容——A：绪论课知识讲解，安全知识讲解

 B1，B2：咖啡因提取 G1，G2：乙酰苯胺的制备 + 熔点的测定

 F：乙酸正丁酯制备 H1，H2：苯丁醚的制备 +折光率测定

**2021-2022学年第一学期有机化学实验教学日历**

**（适用于化工专业/32学时、1.0学分）**

**周二上午**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间班级/实验室 | 指导教师 | 第5周 | 第6周 | 第7周 | 第8周 | 第9周 | 第10周 | 第11周 | 第12周 | 第13周 | 第14周 | 第15周 | 第16周 | 第17周 |
| 21A/201 | 李登远 | 国庆休息 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 21B/203 | 俞善辉 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 21C/207 | 窦清玉 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 21D/301 | 李琼 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 21E/303 | 沙风 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 21F/305 | 张春梅 |  | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 21G/307 | 俞晔 |  | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |

**备注：本实验安排为有机化学实验（32学时，从第6周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解线上通过学习通教学，第7周实验在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

实验内容——A：绪论课知识讲解，安全知识讲解

 B1，B2：咖啡因提取 G1，G2：乙酰苯胺的制备 + 熔点的测定

 F：乙酸正丁酯制备 H1，H2：苯丁醚的制备 +折光率测定

**2021-2022学年第一学期有机化学实验教学日历**

**（适用于材化，应化专业/48学时、1.5学分）**

**周二下午**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间班级/实验室 | 指导教师 | 第5周 | 第6周 | 第7周 | 第8周 | 第9周 | 第10周 | 第11周 | 第12周 | 第13周 | 第14周 | 第15周 | 第16周 | 第17周 | 第18周 | 第19周 |
| 22A/201 | 李登远 | 国庆休息 | A | B1 | B2 | C | D | E | G1 | G2 | J1 | J2 | H1 | H2 |  |  |
| 22B/203 | 俞善辉 | A | C | B1 | B2 | E | D | J1 | J2 | H1 | H2 | G1 | G2 |  |  |
| 22C/207 | 徐琴 | A | E | C | D | B1 | B2 | G1 | G2 | J1 | J2 | H1 | H2 |  |  |
| 22D/301 | 李琼 | A | B1 | B2 | C | D | E | G1 | G2 | J1 | J2 | H1 | H2 |  |  |
| 22E/303 | 沙风 | A | C | B1 | B2 | E | D | J1 | J2 | H1 | H2 | G1 | G2 |  |  |
| 22F/305 | 张春梅 | A | E | C | D | B1 | B2 | G1 | G2 | J1 | J2 | H1 | H2 |  |  |

**备注：本实验安排为有机化学实验（48学时，从第6周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解线上通过学习通教学，第7周实验在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

实验内容——A：绪论课知识讲解，安全知识讲解 B1，B2：咖啡因提取

 C：乙醇分馏 D：减压蒸馏

 E：薄层层析 G1，G2：乙酰苯胺的制备 + 熔点的测定 H1，H2：苯丁醚的制备 J1，J2： 1-溴丁烷的合成+ 折光率的测定

**2021-2022学年第一学期有机化学实验教学日历**

**（适用于德生，德化，奥材，德环专业/32学时、1.0学分）**

**周三上午**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间班级/实验室 | 指导教师 | 第5周 | 第6周 | 第7周 | 第8周 | 第9周 | 第10周 | 第11周 | 第12周 | 第13周 | 第14周 | 第15周 | 第16周 | 第17周 | 第18周 |
| 31A/201 | 俞晔 | 国庆休息 |  |  |  |  | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |
| 31B/203 | 王朝霞 |  |  |  |  | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |
| 31C/207 | 李登远 |  |  |  |  | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |
| 31D/301 | 窦清玉 |  |  |  |  | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |
| 31E/303 | 陈君琴 |  |  |  |  | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |

**备注：本实验安排为有机化学实验（32学时，从第10周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解线上通过学习通教学，第11周实验在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

实验内容——A：绪论课知识讲解，安全知识讲解

 B1，B2：咖啡因提取 G1，G2：乙酰苯胺的制备 + 熔点的测定

 F：乙酸正丁酯制备 H1，H2：苯丁醚的制备 +折光率测定

**2021-2022学年第一学期有机化学实验教学日历**

**（适用于化工，轻化，油气，资源/32学时、1学分）**

**周三下午**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间班级/实验室 | 指导教师 | 第5周 | 第6周 | 第7周 | 第8周 | 第9周 | 第10周 | 第11周 | 第12周 | 第13周 | 第14周 | 第15周 | 第16周 | 第17周 | 第18周 |
| 32A/201 | 俞晔 | 国庆休息 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 32B/203 | 王巧纯 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 32C/207 | 许胜 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 32D/301 | 李登远 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 32E/303 | 俞善辉 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 32F/305 | 张春梅 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 32G/307 | 徐琴 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 32H/401 | 蔡月琴 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 32I/403 | 杨雪艳 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |

**备注：本实验安排为有机化学实验（32学时，从第6周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解线上通过学习通教学，第7周实验在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

实验内容——A：绪论课知识讲解，安全知识讲解

 B1，B2：咖啡因提取 G1，G2：乙酰苯胺的制备 + 熔点的测定

 F：乙酸正丁酯制备 H1，H2：苯丁醚的制备 +折光率测定

**2021-2022学年第一学期有机化学实验教学日历**

**【适用于安全，环境/48学时、1.5学分，化工管理/32学时，1.0学分】**

**周四上午**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间班级/实验室 | 指导教师 | 第5周 | 第6周 | 第7周 | 第8周 | 第9周 | 第10周 | 第11周 | 第12周 | 第13周 | 第14周 | 第15周 | 第16周 | 第17周 | 第18周 |  |
| 41A/201 | 李琼 | 国庆休息 | A | B1 | B2 | C | D | E | G1 | G2 | F | I | H1 | H2 |  |  |
| 41B/203 | 窦清玉 | A | C | B1 | B2 | E | D | F | I | H1 | H2 | G1 | G2 |  |  |
| 41C/207 |  王朝霞 | A | E | C | D | B1 | B2 | G1 | G2 | I | F | H1 | H2 |  |  |
| 41D/301 | 沙风 | A | B1 | B2 | C | D | E | G1 | G2 | F | I | H1 | H2 |  |  |
| 41E/303 | 徐师兵 | A | C | B1 | B2 | E | D | F | I | H1 | H2 | G1 | G2 |  |  |
| 41F/305 | 赵梅欣 |  |  |  |  | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |
| 41G/307 | 杨雪艳 |  |  |  |  | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |

**备注：本实验安排为有机化学实验（48学时，从第6周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解线上通过学习通教学，第7周实验在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

**化工管理32学时从第10周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解，线上通过学习通教学，第11周实验在实验2号楼相关实验室进行.务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

实验内容——A：绪论课知识讲解，安全知识讲解 B1，B2：咖啡因提取

 C：乙醇分馏 D：减压蒸馏

 E：薄层层析 F：乙酸正丁酯制备

 G1，G2：乙酰苯胺的制备 + 熔点的测定 H1，H2：苯丁醚的制备 + 折光率的测

 I：二苯乙烯基甲酮

**2021-2022学年第一学期有机化学实验教学日历**

**（适用于食质，食工/32学时、1学分，国际卓工/48学时，1.5学分）**

**周四下午**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间班级/实验室 | 指导教师 | 第5周 | 第6周 | 第7周 | 第8周 | 第9周 | 第10周 | 第11周 | 第12周 | 第13周 | 第14周 | 第15周 | 第16周 | 第17周 | 第18周 |
| 42E/201 | 马云飞 | 国庆休息 |  | ZF-1 | ZF-2 | ZF-3，5 | ZF-4 | ZF-6 | ZF-7A | ZF-7B | ZF-8 | ZF-9 | ZF-10A | ZF-10B |  |
| 42A/203 | 窦清玉 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 42B/207 | 王朝霞 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 42F/301 | 沙风/李琼 |  | ZF-1 | ZF-2 | ZF-3，5 | ZF-4 | ZF-6 | ZF-7A | ZF-7B | ZF-8 | ZF-9 | ZF-10A | ZF-10B |  |
| 42G/303 | 方向/罗千福 |  | ZF-2 | ZF-1 | ZF-4 | ZF-3,5 | ZF-7A | ZF-7B | ZF-6 | ZF-8 | ZF-10A | ZF-10B | ZF-9 |  |
| 42C/305 | 徐师兵 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |
| 32D/307 | 蔡月琴 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |  |

**备注：本实验安排为有机化学实验（32学时，从第6周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解线上通过学习通教学，第7周实验在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

 **本实验安排为中法有机化学实验（48学时，从第7周开始进行，在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

实验内容——A：绪论课知识讲解，安全知识讲解

 B1，B2：咖啡因提取 G1，G2：乙酰苯胺的制备 + 熔点的测定

 F：乙酸正丁酯制备 H1，H2：苯丁醚的制备 +折光率测定

ZF-1乙醇和正丁醇的分馏; ZF-2 肉桂酸和乙酰苯胺的混合液萃取及分离; ZF-3,5 偶氮苯的薄层层析，肉桂酸的重结晶

ZF-4乙酰苯胺的合成，重结晶 ZF-6 对硝基苯甲酸乙酯的合成

ZF-7A,ZF-7B苯丁醚的合成（威廉森反应） ZF-8 羟醛反应制备2-甲基-2戊烯醛

ZF-9 用傅-克反应制备对甲基苯乙酮 ZF-10 以格氏试剂苯基溴化镁制备三苯基甲醇

**2021-2022学年第一学期有机化学实验教学日历**

**（适用于生工，生科，生技专业/32学时、1.0学分）**

**周五上午**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间班级/实验室 | 指导教师 | 第5周 | 第6周 | 第7周 | 第8周 | 第9周 | 第10周 | 第11周 | 第12周 | 第13周 | 第14周 | 第15周 | 第16周 | 第17周 |
| 51A/201 | 郭志前 | 国庆休息 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 51B/203 | 胡习乐 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 51C/207 | 张健 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 51D/301 | 韩悦 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 51E/303 | 陈君琴 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 51F/305 | 李洪祥 | A | B1 | B2 | G1 | G2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |
| 51G/307 | 俞晔 | A | G1 | G2 | B1 | B2 | H1 | H2 | F |  |  |  |  |

**备注：本实验安排为有机化学实验（32学时，从第6周开始进行绪论课知识讲解，安全知识讲解线上通过学习通教学，第7周实验在实验2号楼相关实验室进行，务必带上实验服，防护眼镜。实验开始前先进行绪论课知识点和安全知识考核），请注意具体安排。**

实验内容——A：绪论课知识讲解，安全知识讲解

 B1，B2：咖啡因提取 G1，G2：乙酰苯胺的制备 + 熔点的测定

 F：乙酸正丁酯制备 H1，H2：苯丁醚的制备 +折光率测定