















			1.  2.  3.



10			

			<ol style="list-style-type: none"><li>1.</li><li>2.</li><li>3.</li></ol>
11			

12			
13			
14			






		1.	

		<p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. ;</p> <p>5. ;</p>	<p>;</p> <p>:</p>
			<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>CAPP</p>










		1.	1. 2. 3
		<p style="text-align: center;">AutoCAD</p> 1.AutoCAD 2. 3. 4. 5.  1. AutoCAD 2.	
		CAD	

\*a. vpE







1.

2.

1

2

3

3.

1.

2.

3.

4.

5.





辽宁石化职业技术学院  
教学计划

一、专业名称	应用化工技术
二、专业代码	430102
三、学制	三年
四、招生对象	初中毕业生或具有同等学力的考生
五、培养目标	本专业培养拥护党的基本路线，适应生产、建设、管理、服务第一线需要，掌握本专业必需的文化基础知识和专业理论知识，具备本专业必需的操作技能、应用能力、创新能力、创业能力和可持续发展能力，具有良好职业道德、敬业精神、团队合作精神和沟通能力的高素质技术技能人才。
六、主要课程	无机化学、有机化学、分析化学、物理、英语、计算机应用基础、化工制图、化工原理、化工仪表及自动化、化工安全技术、化工企业管理、化工生产实习、化工总实习。
七、主要实践环节	认识实习、生产实习、顶岗实习、毕业设计。
八、职业资格证书	化工总工、化工设计、化工仪表及自动化、化工安全技术、化工企业管理、化工生产实习、化工总实习。
九、就业方向	本专业毕业生可在化工生产、设计、管理、服务第一线从事生产操作、工艺设计、生产管理、安全管理、质量管理、设备管理、产品销售、技术服务等工作。

序号	课程名称	学时	学分	考核方式	备注
1	思想政治理论课	48	3	考试	必修
2	大学英语	120	8	考试	必修
3	计算机应用基础	48	3	考试	必修
4	无机化学	120	8	考试	必修
5	有机化学	120	8	考试	必修
6	分析化学	120	8	考试	必修
7	物理	48	3	考试	必修
8	化工制图	48	3	考试	必修
9	化工原理	120	8	考试	必修
10	化工仪表及自动化	120	8	考试	必修
11	化工安全技术	48	3	考试	必修
12	化工企业管理	48	3	考试	必修
13	化工生产实习	120	8	考核	必修
14	化工总实习	120	8	考核	必修
15	毕业设计	120	8	考核	必修
16	选修课	120	8	考核	选修
17	公共选修课	48	3	考核	选修
18	专业选修课	72	5	考核	选修
19	素质拓展课	48	3	考核	选修
20	创新创业教育	48	3	考核	选修
21	军事训练	48	3	考核	必修
22	劳动教育	48	3	考核	必修
23	第二课堂	48	3	考核	必修
24	社会实践	48	3	考核	必修
25	志愿服务	48	3	考核	必修
26	其他	48	3	考核	必修