油气储运工程专业辅修培养计划

一、培养目标

培养能适应我国现代化建设需要，基础扎实、知识面广、能力强、有创新意识，能从事陆上及海上油气集输、油气管道输送、油气储存与销售、城市燃气输配等工程的规划、建设、生产运营方面工作的复合型人才。

二、培养规格

1．具有扎实的自然科学基础，良好的人文社会科学基础和计算机综合应用能力。

2．掌握力学、流体力学、传热学、电学等方面的基础理论和基本知识。

3．具有油气储运工程的规划、建设和生产运营的能力。

4．了解油气储运工程的理论前沿和发展动态。

三、毕业要求

学生修满本计划要求的 34 学分，颁发该专业辅修证书。

四、课程设置及进程

课程编码	课程名称	学分	学时	学时分配				学年、学期、学分											
								一			二			三			四		
				讲授	实验	上机	实践	1	2	S1	3	4	S2	5	6	S3	7	8	
03117	储运油料学	2.0	32	32							2.0								
09608	物理化学	3.0	48	48							3.0								
06312	工程热力学	3.0	48	44	4							3.0							
02221	工程流体力学	3.5	56	44	8	4						3.5							
06311	传热学	3.5	54	46	4	4								3.5					
03302	泵与压缩机	3.0	48	44	4									3.0					
06216	腐蚀与防腐	2.0	32	30	2									2.0					
06212	输油管道设计与管理	3.0	48	44	4	（4）									3.0				
06213	输气管道设计与管理	3.0	48	46	2	（2）									3.0				
06211	油气集输	3.0	48	44	4	（4）											3.0		
06214	油库设计与管理	3.0	48	44	4	（4）											3.0		
06501	城市燃气输配	2.0	32	32		（4）												2.0	