

1	1	2	2	3	3	4
石化专业课程名称	石化专业课程编码	精化专业课程名称	精化专业课程编码	材料专业课程名称	材料专业课程编码	化工专业课程名称
C程序设计	gg051002	石化产品加工概论	gg011001	C程序设计	gg051002	C程序设计
C程序设计综合实训	gg052001	化工安全技术	gg011002	C程序设计综合实训	gg052001	C程序设计综合实训
HSE	gg081019	电工技术	gg041001	HSE	gg081019	HSE
HSE综合实训	sh012013	电子技术	gg041002	Photoshop	gg051005	Photoshop
Photoshop	gg051005	电子CAD	gg041003	VFP程序设计	gg051003	VFP程序设计
VFP程序设计	gg051003	变频器技术	gg041004	VFP程序设计综合实训	gg052002	VFP程序设计综合实训
VFP程序设计综合实训	gg052002	单片机技术	gg041005	毕业教育	sh032009	苯乙烯仿真工厂实训
苯乙烯仿真工厂实训	sh012004	可编程控制器应用技术	gg041006	毕业课题	sh032007	毕业教育
毕业教育	sh012008	计算机应用基础	gg051001	毕业综合实训	sh032006	变频器技术
变频器技术	gg041004	C程序设计	gg051002	变频器技术	gg041004	创新创业
柴油加氢装置实训	sh012009	VFP程序设计	gg051003	创新创业	gg081008	单片机技术
常减压工艺	sh011022	网络技术	gg051004	单片机技术	gg041005	电工技术
常减压实训	sh012014	Photoshop	gg051005	电工技术	gg041001	电子CAD
创新创业	gg081008	高等数学	gg051006	电子CAD	gg041003	电子技术
催化裂化工艺	sh011023	C程序设计综合实训	gg052001	电子技术	gg041002	顶岗实习
单片机技术	gg041005	VFP程序设计综合实训	gg052002	顶岗实习	sh032010	反应过程与技术
电工技术	gg041001	计算机应用基础综合实训	gg052003	高等数学	gg051006	高等数学

电子CAD	gg041003	外语	gg061001	高分子材料 分析检测技术	sh031008	公共卫生与健康
电子技术	gg041002	化工企业管理 实务	gg061002	高分子材料 概论	sh031010	化工安全技术
顶岗实习	sh012011	体育	gg071001	高分子材料 化学基础- 高分子化学	sh031002	化工安全技术
顶岗实习与设计	sh012006	军事技能	gg072001	高分子材料 化学基础- 基础化学	sh031001	化工单元操作技术
顶岗实习与设计	sh012006	思想道德修 养与法律基 础	gg081001	高分子材料 化学基础实 训	sh032001	化工企业管理 实务
反应过程与技术	sh011007	毛思、特色 理论概论	gg081002	高分子材料 加工技术	sh031009	化工设备与 维护
高等数学	gg051006	形势与政策	gg081003	高分子材料 加工与检测 实训	sh032005	化工仪表自 动化技术
高分子合成与加工实训	sh012028	心理健康教 育	gg081004	高分子材料 专业英语	sh031014	化工识图与 CAD
高聚物生产技术	sh011013	军事理论	gg081005	高聚物合成 顶岗实训	sh032003	化工总控工 培训
公共卫生与健康	gg081020	职业生涯规 划	gg081006	高聚物合成 技术	sh031007	化学综合实 训
管路拆装综合实训	sh012029	择业与就业 指导	gg081007	公共卫生与 健康	gg081020	环保概论
浩业企业管理	sh011019	创新创业	gg081008	功能涂料	sh031013	基础化学
化工安全技术	sh011012	人文素质教 育	gg081009	化工安全技 术	gg011002	计算机应用 基础 计算机应用 基础综合实 训
化工安全与环保技术	sh011027	企业文化	gg081010	化工安全技 术	sh031015	
化工单元操作技术	sh011006	现代礼仪	gg081011	化工单元操 作技术	sh031005	就业与创业
化工单元操作实训	sh012030	商务礼仪	gg081012	化工企业管 理实务	gg061002	军事理论

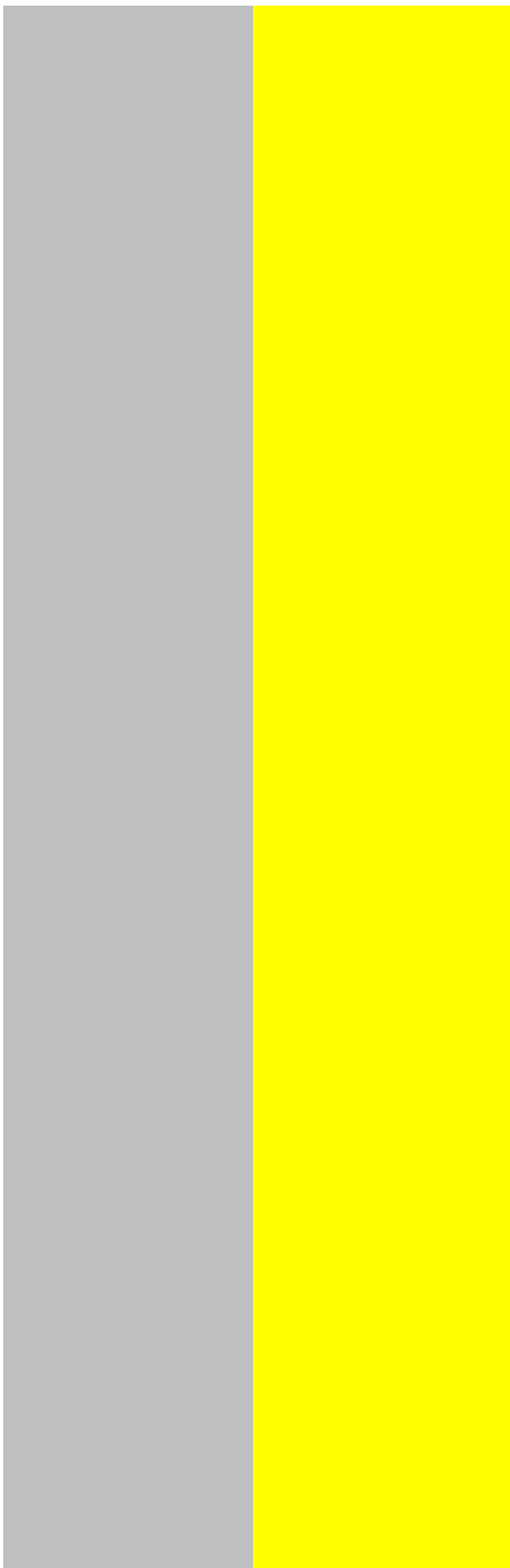
化工腐蚀与防护	sh011029	中国传统文化选讲	gg081013	化工设备与维护	sh031004	可编程控制器应用技术
化工机械与钳工技术	sh011021	音乐鉴赏	gg081014	化工生产过程控制	sh031006	马克思主义哲学
化工控制及电工技术	sh011020	美术鉴赏	gg081015	化工识图与CAD	sh031003	毛思、特色理论概论
化工企业管理实务	gg061002	书法鉴赏	gg081016	化纤生产技术	sh031012	煤化工装置仿真操作
化工设备与维护	sh011008	中国文学作品赏析	gg081017	机泵拆装实训	sh032002	煤化工综合实训
化工生产过程控制	sh011009	马克思主义哲学	gg081018	计算机应用基础	gg051001	煤化学
化工识图与CAD	sh011004	HSE	gg081019	计算机应用基础综合实训	gg052003	煤化学综合实训
化工原理	sh011018	公共卫生与健康	gg081020	技能考证综合训练	sh032004	煤气化工艺技术
环境保护	sh011017	无机化学	gg081007	就业与创业	sh032008	煤液化工艺技术
磺酸盐实训	sh012034	有机化学	gg081008	军事理论	gg081005	美术鉴赏
机泵拆装实训	sh012001	有机化学基础	sh021001	可编程控制器应用技术	gg041006	企业文化
机泵拆装实训	sh012016	物理化学基础	sh021002	马克思主义哲学	gg081018	石油加工生产技术
基础化学实用技术	sh011030	化工识图与CAD	sh021003	毛思、特色理论概论	gg081002	人文素质教育
基础化学实用技术（1）	sh011001	化工生产过程控制	sh021004	美术鉴赏	gg081015	军事技能
基础化学实用技术（2）	sh011002	反应器操作技术	sh021005	企业文化	gg081010	商务礼仪
基础化学实用技术（3）	sh011003	精细化学品分离提纯技术	sh021006	人文素质教育	gg081009	生产实习
基础化学实用技术（物化）	sh011028	化工设备与维护	sh021007	军事技能	gg072001	石化产品加工概论
计算机应用基础	gg051001	化工单元操作技术	sh021008	商务礼仪	gg081012	炼化装置仿真操作
计算机应用基础综合实训	gg052003	精细化学品合成应用技术	sh021009	石化产品加工概论	gg011001	书法鉴赏

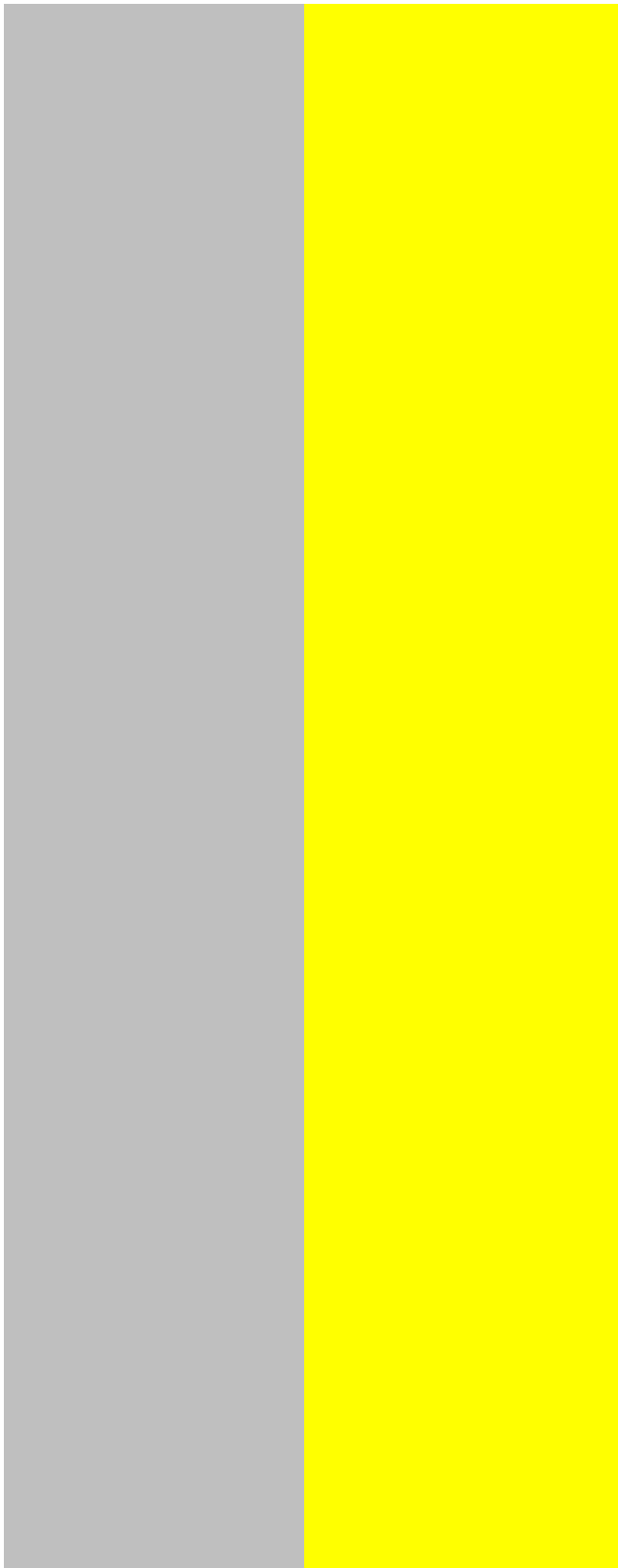
技能考证综合训练	sh012002	精细化学品 配方制剂技术	sh021010	石油化工生 产概论	sh031011	思想道德修 养与法律基 础
加氢装置实训	sh012032	精细化工生 产技术	sh021011	书法鉴赏	gg081016	体育
甲苯歧化生产实训	sh012012	化工生产技 术	sh021012	思想道德修 养与法律基 础	gg081001	外语
甲苯歧化生产实训	sh012033	化工安全技 术	sh021013	体育	gg071001	网络技术
焦化工艺	sh011026	精细化学品 销售技术	sh021014	外语	gg061001	现代礼仪
焦化装置实训	sh012031	文献检索	sh021015	网络技术	gg051004	心理健康教 育
就业与创业	sh012007	精细化学品 分析检测技 术	sh021016	现代礼仪	gg081011	形势与政策
军事理论	gg081005	专业英语	sh021017	心理健康教 育	gg081004	乙酸乙酯生 产实训
可编程控制器应用技术	gg041006	环境与保护	sh021018	形势与政策	gg081003	音乐鉴赏
连续重整工艺	sh011024	石油产品加 工概论	sh021019	音乐鉴赏	gg081014	有机化工生 产技术
连续重整装置实训	sh012017	高分子材料 概论	sh021020	择业与就业 指导	gg081007	择业与就业 指导
马克思主义哲学	gg081018	机泵拆装实 训	sh022001	职业生涯规划	gg081006	职业生涯规划
毛思、特色理论概论	gg081002	精细化学品 配方与检测 实训	sh022002	中国传统的 文化选讲选 讲	gg081013	中国传统的 文化选讲选 讲
美术鉴赏	gg081015	乙酸乙酯操 作实训	sh022003	中国文学作 品赏析	gg081017	中国文学作 品赏析
企业文化	gg081010	精细化工顶 岗实训	sh022004	无机化学	gg081007	甲苯歧化生 产实训
燃料油生产技术	sh011010	技能考证综 合实训	sh022005	有机化学	gg081008	柴油加氢实 训
人文素质教育	gg081009	毕业综合实 训	sh022006	磺酸盐综合 实训	sh032011	HSE实训
军事技能	gg072001	毕业课题	sh022007	甲苯歧化 综合实训	sh032012	专业英语

润滑油生产技术	sh011014	就业与创业	sh022008	柴油加氢实训	sh032013	认识实习
商务礼仪	gg081012	毕业教育	sh022009	聚乙烯装置仿真实训	sh032014	机泵拆装
深度加氢工艺	sh011025	认识实习	sh022010	电气安全技术	gg041006	乙烯装置仿真操作
生产实习	sh012010	生产实习	sh022011	创新方法	gg011002	精馏操作实训
石化产品加工概论	gg011001	顶岗实习	sh022012	#	#	燃气输配
石油及产品分析	sh011005	甲苯歧化生产实训	sh022013	#	#	职业素养教育
书法鉴赏	gg081016	磺酸盐综合实训	sh022014	#	#	高聚物生产技术
思想道德修养与法律基础	gg081001	柴油加氢装置实训	sh022015	#	#	化工腐蚀与防护
体育	gg071001	电气安全技术	gg041006	#	#	管路拆装综合实训
外语	gg061001	创新方法	gg011002	#	#	电气安全技术
网络技术	gg051004	#	#	#	#	创新方法
无机化学	ggnq1007	#	#	#	#	
现代礼仪	gg081011	#	#	#	#	#
心理健康教育	gg081004	#	#	#	#	#
形势与政策	gg081003	#	#	#	#	#
乙酸乙酯生产实训	sh012003	#	#	#	#	#
音乐鉴赏	gg081014	#	#	#	#	#
油品分析综合实训	sh012015	#	#	#	#	#
油气储运技术	sh011015	#	#	#	#	#
有机化工生产技术	sh011011	#	#	#	#	#
有机化学	ggnq1008	#	#	#	#	#
择业与就业指导	gg081007	#	#	#	#	#
职业生涯规划	gg081006	#	#	#	#	#

[illegible]

[illegible]





化工专业课程
编码

炼油技术课程名称

炼油技术课程编

油储课程名称

gg051002	AutoCAD	sh051003 sh052001	CAD制图测绘实训
gg052001	CAD制图测绘实训		C程序设计
gg081019	C程序设计	gg051002	C程序设计综合实训
gg051005	C程序设计综合实训	gg052001	HSE
gg051003	HSE	gg081019	HSE实训
		sh052027	
gg052002	HSE实训操作		Photoshop
sh042008	Photoshop	gg051005 gg051003	VFP程序设计
sh042011	VFP程序设计		VFP程序设计综合实训
		gg052002	
gg041004	VFP程序设计综合实训		苯乙烯实训
		sh052035	
gg081008	苯乙烯工艺仿真操作	sh052005	泵和压缩机维护
gg041005	苯乙烯实训操作		毕业教育
	毕业教育	sh052018	
gg041001			毕业论文
	毕业课题	sh052013	
gg041003			变频器技术
gg041002	变频器技术	gg041004	柴油加氢实训
		sh052012	
sh042006	柴油加氢实训操作		常减压实训
		sh052039	
sh041007	常减压工艺仿真操作		城市燃气配输技术
gg051006	常减压实训操作	sh052004	创新创业

gg081020	创新创业	gg081008	催化裂化实训
gg011002	催化裂化工艺仿真操作	sh052020	单片机技术
sh041012	催化重整工艺仿真操作	sh052022	电工技术
sh041006	催化重整实训操作	sh052024	电工与电子操作
gg061002	单片机技术	gg041005 sh051020	电子CAD
sh041005	典型装置流程图识读		电子技术
sh041004	电工技术	gg041001	顶岗实训
sh041003	电机运行与维护	sh051015	高等数学
sh042003	电子CAD	gg041003	工程材料力学
sh042001	电子技术	gg041002	公共卫生与健康
	顶岗实习	sh052019	
sh041013			管道施工技术
		sh051004	
sh041001	反应过程与操作		管工操作技术
	反应过程与技术	sh051033	
gg051001			化工安全技术
		gg051006	
gg052003	高等数学		化工单元操作综合实训
	高聚物生产技术	sh051022	
sh042012			化工单元仿真实训
	工艺流程图识图与CAD	sh051035	
gg081005			

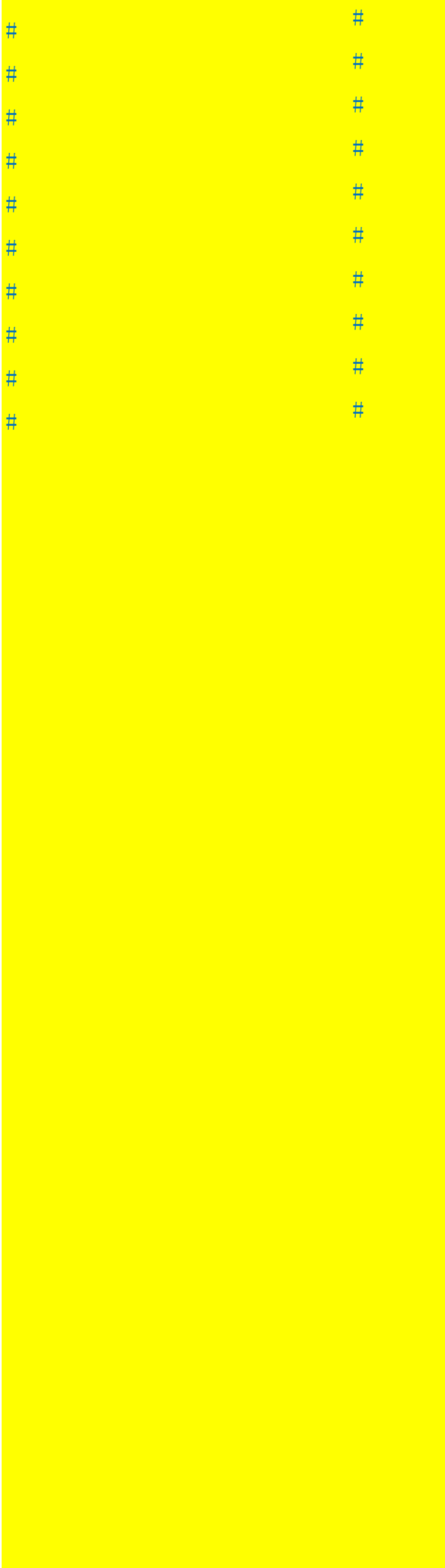
gg041006	工艺流程图识图与制图	sh051005 gg081020	化工企业管理实务
gg081018	公共卫生与健康		化工设备与维护
gg081002	管式加热炉	sh051034	化工仪表及自动化操作
sh042004	化工安全技术	gg011002	化工总控工取证实训
sh042010	化工单元操作技术	sh051023	计算机网络技术
sh041002	化工单元操作实训	sh052038	计算机应用基础
sh042005	化工腐蚀与防护	sh051039	计算机应用基础综合实训
sh041008	化工环保概论	sh051036	就业与创业
sh041009	化工企业管理实务	gg061002	军事理论
gg081015	化工设备与维护	sh051024	可编程控制器应用技术
gg081010	化工生产过程控制	sh051025	连续重整装置实训
sh041010	化工识图与CAD	sh051026	炼油基础工艺
gg081009	化工总控工实训	sh052040	流体力学
gg072001	环境保护	sh051027	马克思主义哲学
gg081012	环氧乙烷工艺仿真操作	sh052034	毛思、特色理论概论
sh042002	磺酸盐实训操作	sh052026	美术鉴赏
gg011001	机泵拆装实训	sh052014	企业文化
sh042009	基础化学	sh051001	钳工操作技能实训及取证
gg081016	基础化学（有机、物化）	sh051038	人文素质教育

		gg051001	
gg081001	计算机应用基础		军事技能
gg071001	计算机应用基础综合实训	gg052003	商务礼仪
gg061001	加氢裂化工艺仿真操作	sh052023	石化产品加工概论
gg051004	甲苯歧化实训操作	sh052025	识图与制图
gg081011	锦州石化三催化车间实习	sh052008	书法鉴赏
gg081004	锦州石化重整车间实习	sh052009	思想道德修养与法律基础
gg081003	就业与创业	sh052015	体育
sh042007	军事理论	gg081005	天然气输送实训
gg081014	可编程控制器应用技术	gg041006	外语
sh041011	口语表达与应用文写作	sh051007	网络技术
gg081007	连续重整装置实训	sh052016	维修钳工操作
gg081006	炼化仿真实训操作	sh052010	现代礼仪
gg081013	炼化设备的维护	sh051021	心理健康教育
gg081017	炼化设备使用与维护	sh051018 sh051019	形势与政策
sh042013	炼化生产过程调节与控制		演讲与口才
sh042014	炼油工艺仿真操作	sh052032	液化天然气供应实训
sh042015	马克思主义哲学	gg081018	音乐鉴赏
sh041014	毛思、特色理论概论	gg081002	油库设备使用与维护

sh042016	煤液化工艺技术	sh051028	油库设备维护
sh042017	美术鉴赏	gg081015	油品储运技术
sh042018	企业文化	gg081010	油品储运实训
sh042019	燃料油生产技术	sh051029	油品分析实训
sh041015	人文素质教育	gg081009	油品计量
sh041016	认识实践	sh052002	油品计量综合实训及取证
sh041017	军事技能	gg072001	油品调和实训
sh041018	润滑油生产技术	sh051030	油品装卸
sh042020	三废处理	sh051016	油品装卸设备
gg041006	商务礼仪	gg081012	油气集输
gg011002	生产实践	sh052007	择业与就业指导
	石化产品加工概论	gg011001	职业生涯规划
#	石化装置仿真操作实训	sh052017	制图CAD实训
#	石油产品分析实训	sh052030	制图与CAD
		sh051002	
#	石油产品分析与检测		中国传统文化选讲选讲选讲
	石油及产品分析	sh051031	
#			中国文学作品赏析
#	书法鉴赏	gg081016	电气安全技术
#	思想道德修养与法律基础	gg081001	创新方法
#	体育	gg071001	#
#	外语	gg061001	#
#	网络技术	gg051004	#
#	网页制作	sh051008	#
#	物料分离过程与操作	sh051011	#

[illegible]

#



#

#

#

6	7	7	8	8
油储课程编码	分析专业课程名称	分析专业课程编码	环境专业课程名称	环境专业课程编码
gg032001	石化产品加工概论	gg011001	CAD实训	yh022001
gg051002	化工安全技术	gg011002	C程序设计	gg051002
gg052001	电工技术	gg041001	C程序设计综合实训	gg052001
gg081019	电子技术	gg041002	HSE	gg081019
sh062012	电子CAD	gg041003	Photoshop	gg051005
gg051005	变频器技术	gg041004	VFP程序设计	gg051003
gg051003	单片机技术	gg041005	VFP程序设计综合实训	gg052002
gg052002	可编程控制器应用技术	gg041006	毕业教育	yh022012
sh062005	计算机应用基础	gg051001	毕业课题	yh022009
sh061012	C程序设计	gg051002	毕业综合实训	yh022010
sh062013	VFP程序设计	gg051003	变频器技术	gg041004
sh062008	网络技术	gg051004	创新创业	gg081008
gg041004	Photoshop	gg051005	大气污染控制技术	yh021011
sh062009	高等数学	gg051006	单片机技术	gg041005
sh062004	C程序设计综合实训	gg052001	单元操作与管路拆装实训	yh022002
sh061016	VFP程序设计综合实训	gg052002	电工技术	gg041001
gg081008	计算机应用基础综合实训	gg052003	电子CAD	gg041003

sh062010	外语	gg061001	电子技术	gg041002
gg041005	化工企业管理实务	gg061002	顶岗实习	yh022008
gg041001	体育	gg071001	高等数学	gg051006
sh061003	军事技能	gg072001	公共卫生与健康	gg081020
gg041003	思想道德修养与法律基础	gg081001	固体废物处理与处置	yh021012
gg041002	毛思、特色理论概论	gg081002	化工安全技术	gg011002
sh062003	形势与政策	gg081003	化工企业管理实务	gg061002
gg051006	心理健康教育	gg081004	化工生产过程控制	yh021017
sh061002	军事理论	gg081005	化工识图与CAD	yh021006
gg081020	职业生涯规划	gg081006	化学分析技术	yh021004
sh061018	择业与就业指导	gg081007	环保设备概论	yh021014
sh061017	创新创业	gg081008	环境保护概论	yh021018
gg011002	人文素质教育	gg081009	环境仿真实训	yh022006
sh062014	企业文化	gg081010	环境工程实习	yh022004
sh062015	现代礼仪	gg081011	环境工程原理	yh021007
	商务礼仪	gg081012	环境化学	yh021013

sh061019	中国传统文化 化选讲选讲 选讲	gg081013	环境监测技术	yh021009
sh061020	音乐鉴赏	gg081014	环境监测实习	yh022003
sh061010	美术鉴赏	gg081015	环境微生物	yh021008
sh062016	书法鉴赏	gg081016	环境专业英语	yh021016
sh061021	中国文学作品 赏析	gg081017	计算机应用基础	gg051001
gg051001	马克思主义 哲学	gg081018	计算机应用基础综合实 训	gg052003
gg052003	HSE	gg081019	就业与创业	yh022011
sh062017	公共卫生与 健康	gg081020	军事理论	gg081005
gg081005	无机化学	yh011001	可编程控制器应用技术	gg041006
gg041006	有机化学	yh011002	马克思主义哲学	gg081018
sh062018	化学分析技 术	yh011003	毛思、特色理论概论	gg081002
sh061005	仪器分析技 术	yh011004	美术鉴赏	gg081015
sh061004	文献检索	yh011005	企业文化	gg081010
gg081018	工业分析专 业英语	yh011006	人文素质教育	gg081009
gg081002	化验室组织 与管理	yh011007	军事技能	gg072001
gg081015	化工识图与 CAD	yh011008	商务礼仪	gg081012
gg081010	化工基础	yh011009	石化产品加工概论	gg011001
sh062001	无机分析技 术	yh011010	书法鉴赏	gg081016
gg081009	有机分析技 术	yh011011	水污染控制仿真实训	yh022005

gg072001	油品分析技术	yh011012	水污染控制技术	yh021010
gg081012	食品分析技术	yh011013	思想道德修养与法律基础	gg081001
gg011001	药物分析技术	yh011014	体育	gg071001
sh061001	环境分析技术	yh011015	外语	gg061001
gg081016	化工产品分析技术	yh011016	网络技术	gg051004
gg081001	动画制作	yh011017	微生物挂膜实训	yh022007
gg071001	环境保护	yh011018	污水处理厂的运行与管理	yh021015
sh062007	样品采集与处理	yh011019	污水处理的运行与维护	yh021015
gg061001	日用化学品的生产	yh011020	无机化学	yh021001
gg051004	油品分析实习	yh012001	物理化学	yh021003
sh061015	职业技能考证实训	yh012002	现代礼仪	gg081011
gg081011	毕业课题	yh012003	心理健康教育	gg081004
gg081004	社会调查	yh012004	形势与政策	gg081003
gg081003	毕业教育	yh012005	仪器分析技术	yh021005
sh061006	顶岗实习	yh012006	音乐鉴赏	gg081014
sh062019	就业与创业	yh012007	有机化学	yh021002
gg081014	有机化学	gg011008	择业与就业指导	gg081007
sh061011	珠宝鉴定	yh012021	职业生涯规划	gg081006

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

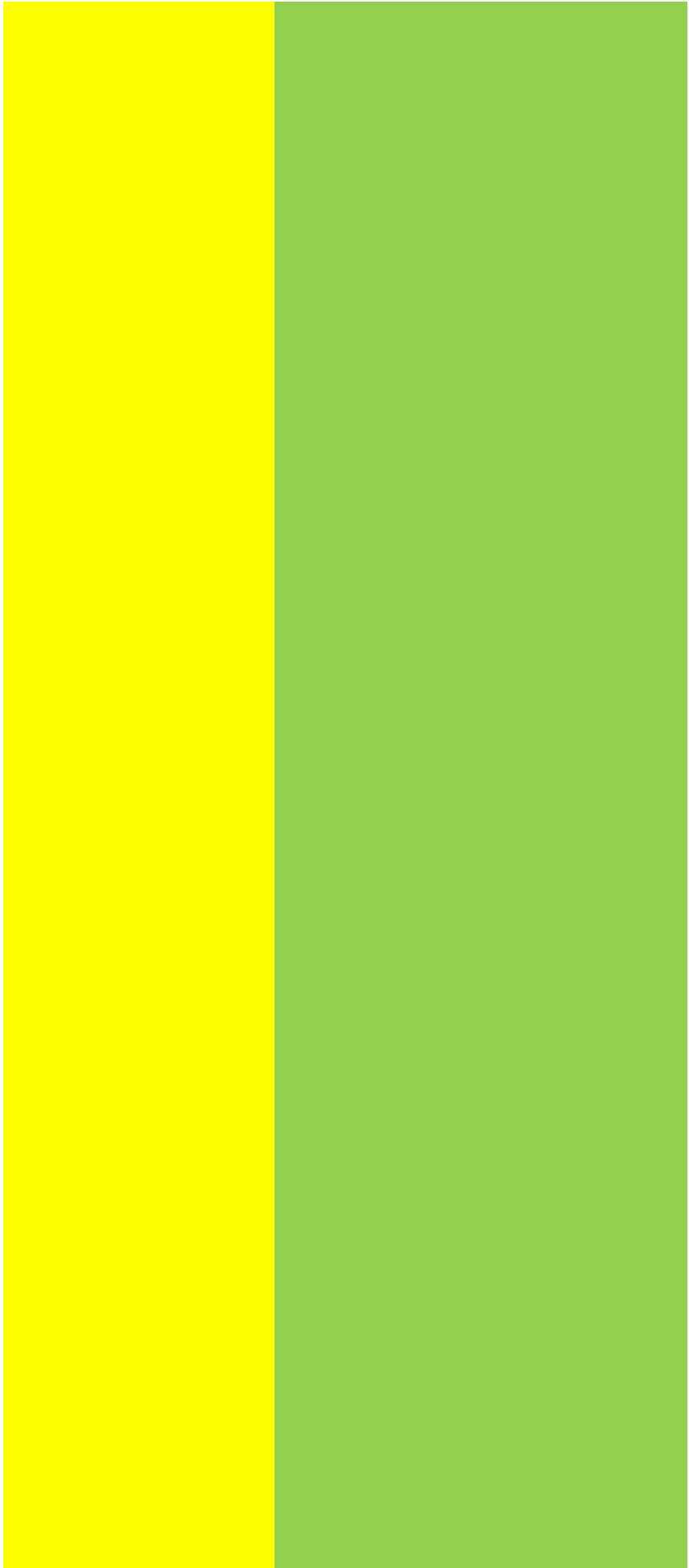
#

#

#

#

#



电工技术实训 yh022017
HSE实训 yh022018

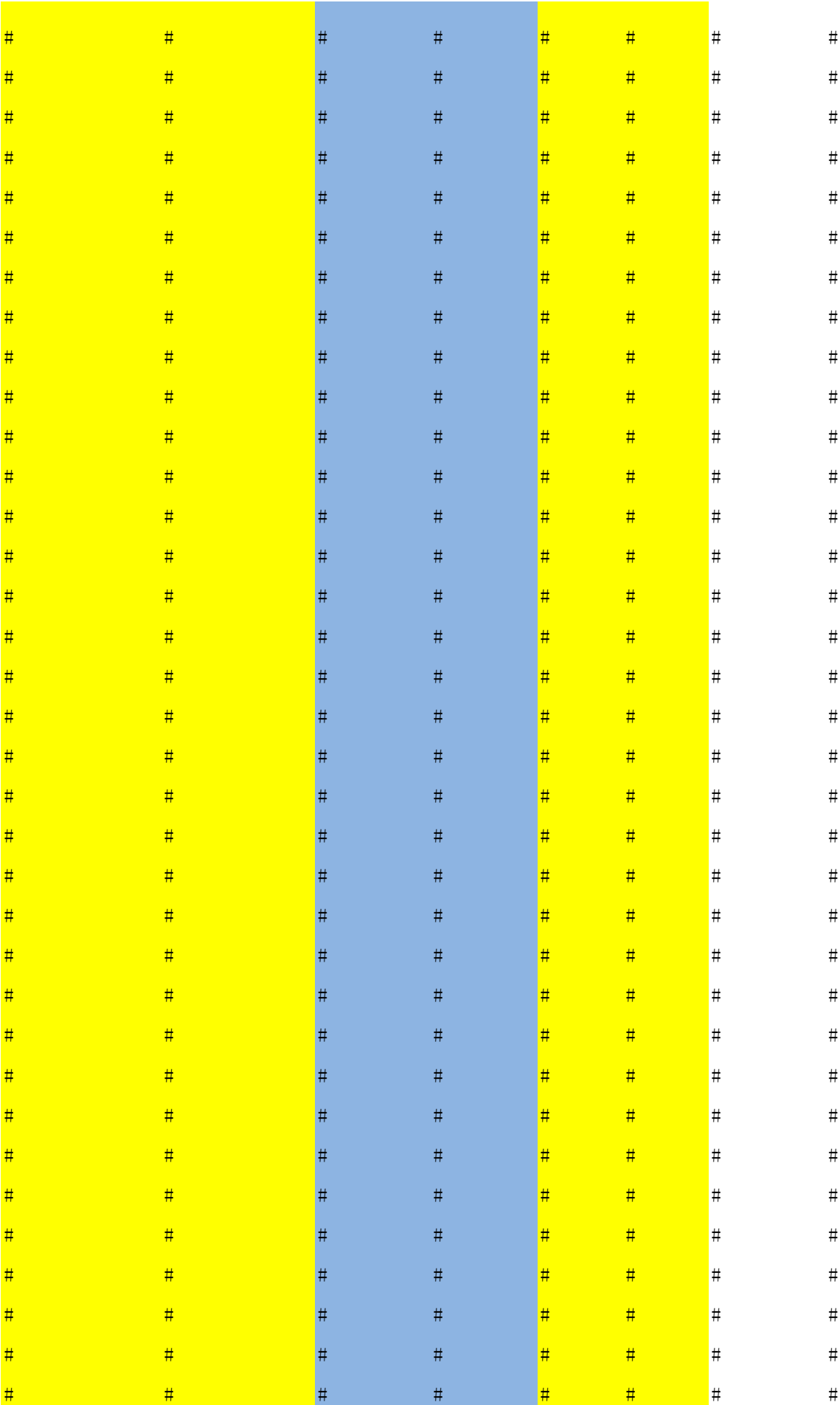
9	9	10	10	11	11	12	12
化工生物技术专 业课程名称	化工生物技术 专业课程编码	装备专业 课程名称	装备专业 课程编码	制冷专 业课程 名称	制冷专 业课程 编码	数控专业 课程名称	数控专业 课程编码
CAD制图测绘实训	gg032001	石化产品加 工概论	gg011001	C程序设 计	gg05100 2	CAD/CAM应用	jx03100 8
C程序设计 C程序设计综合实 训	gg051002 gg052001	化工安全技 术	gg011002	C程序设 计综合实 训	gg05200 1 gg08101 9	C程序设计 C程序设计综 合实训	gg05100 2 gg05200 1
HSE	gg081019	电工技术	gg041001	HSE			
Photoshop	gg051005	电子技术	gg041002	Photosh op	gg05100 5	HSE	gg08101 9
		电子CAD	gg041003	VFP程序 设计	gg05100 3	Photoshop	gg05100 5
VFP程序设计 VFP程序设计综合 实训	gg051003 gg052002	变频器技术	gg041004	VFP程序 设计综合 实训	gg05200 2 jx02201 0	VFP程序设计 VFP程序设计 综合实训	gg05100 3 gg05200 2
毕业教育	yh032007	单片机技术	gg041005	毕业教育			
		可编程控制 器应用技术	gg041006	变频器技 术	gg04100 4	毕业教育	jx03200 9
毕业课题	yh032006	计算机应用 基础	gg051001	创新创业	gg08100 8	变频器技术	gg04100 4
变频器技术	gg041004	C程序设计	gg051002	单片机技 术	gg04100 5	创新创业	gg08100 8
创新创业	gg081008	VFP程序设计	gg051003	单片机与 变频器	jx02100 7	单片机技术	gg04100 5
创新创业教育与 创业实务	gg081008	网络技术	gg051004	电工电子 实训	jx02200 3	典型零部件 测绘	jx03200 2
单片机技术	gg041005	Photoshop	gg051005	电工技术	gg04100 1	电工技术	gg04100 1
电工技术	gg041001	高等数学	gg051006	电工与电 子技术	jx02100 3	电子CAD	gg04100 3
电子CAD	gg041003	C程序设计综 合实训	gg052001	电子CAD	gg04100 3	电子技术	gg04100 2
电子技术	gg041002	VFP程序设计 综合实训	gg052002	电子技术	gg04100 2	顶岗实习	jx03200 8
发酵工艺技术	yh031007	计算机应用 基础综合实 训	gg052003	顶岗实习	jx02200 9	高等数学	gg05100 6

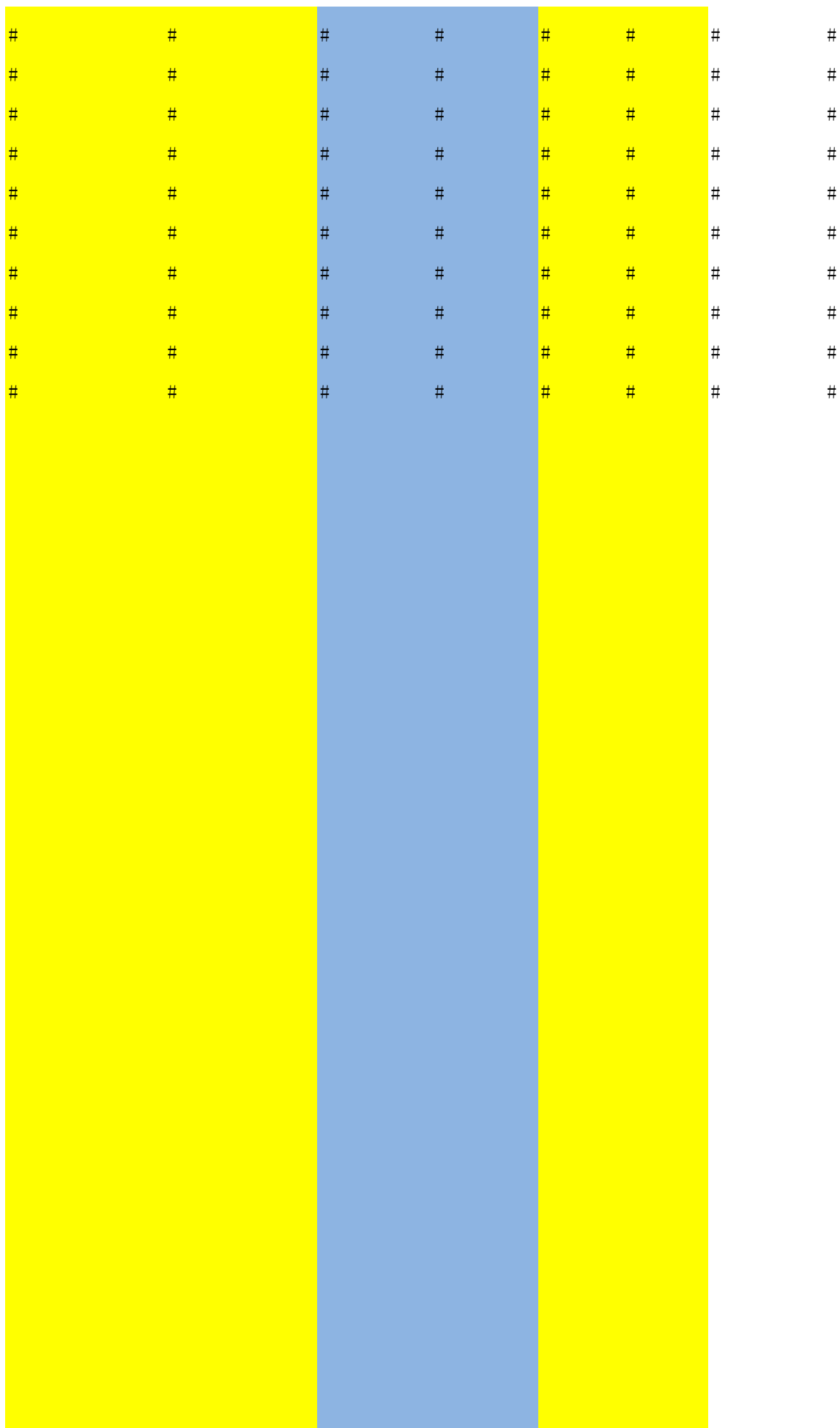
发酵工艺综合实训	yh032004	外语	gg061001	gg051006 高等数学 6	工程图样识读与绘制	jx031001
高等数学	gg051006	化工企业管理实务	gg061002	jx021001 工程图样识读与绘制 1	公共卫生与健康	gg081020
公共卫生与健康	gg081020	体育	gg071001	gg081020 公共卫生与健康 0	互换性与技术测量	jx031003
化工安全技术	gg011002	军事技能	gg072001	jx02101 供热工程 3	化工安全技术	gg011002
化工单元操作技术	yh031004	思想道德修养与法律基础	gg081001	jx02200 管焊实训 2	化工企业管理实务	gg061002
化工单元仿真实训	yh032001	毛思、特色理论概论	gg081002	gg011002 化工安全技术 2	机构零部件设计与应用	jx031002
化工单元课程设计	yh032002	形势与政策	gg081003	gg061002 化工企业管理实务 2	机械加工工艺编制及夹具设计	jx032004
化工企业管理实务	gg061002	心理健康教育	gg081004	jx02100 机构零部件设计与应用 2	机械加工实训	jx032003
化工识图与CAD	yh031001	军事理论	gg081005	gg051001 计算机应用基础 1	计算机应用基础	gg051001
化学分析	yh031017	职业生涯规划	gg081006	gg052003 计算机应用基础综合实训 3	计算机应用基础综合实训	gg052003
环境保护概论	yh031013	择业与就业指导	gg081007	gg081005 军事理论 5	军事理论	gg081005
基础化学	yh031002	创新创业	gg081008	gg041006 可编程控制器应用技术 6	可编程控制器应用技术	gg041006
计算机应用基础	gg051001	人文素质教育	gg081009	jx021008 空调技术 8	零件的钳工制作	jx032001
计算机应用基础综合实训	gg052003	企业文化	gg081010	jx021004 流体力学与热工基础 4	零件数控车削加工	jx031006
军事理论	gg081005	现代礼仪	gg081011	gg081018 马克思主义哲学 8	零件数控铣削加工	jx031007
可编程控制器应用技术	gg041006	商务礼仪	gg081012	gg081002 毛思、特色理论概论 2	马克思主义哲学	gg081018

马克思主义哲学	gg081018	中国传统文化选讲选讲选讲	gg081013	美术鉴赏	gg081015	毛思、特色理论概论	gg081002
毛思、特色理论概论	gg081002	音乐鉴赏	gg081014	企业文化	gg081010jx02200	美术鉴赏	gg081015
美术鉴赏	gg081015	美术鉴赏	gg081015	钳工实训	8	模具设计与制造	jx031012
企业文化	gg081010	书法鉴赏	gg081016	人文素质教育	gg081009	企业文化	gg081010
人文素质教育	gg081009	中国文学作品赏析	gg081017	认识实训	jx022001	人文素质教育	gg081009
认识实习	yh032003	马克思主义哲学	gg081018	军事技能	gg072001	军事技能	gg072001
军事技能	gg072001	HSE	gg081019	商务礼仪	gg081012	商务礼仪	gg081012
商务礼仪	gg081012	公共卫生与健康	gg081020	石化产品加工概论	gg011001	职业技能等级考证实训	jx032007
生物产品分析	yh031009	工程图样识读与绘制	jx011001	食品冷藏技术	jx021012	石化产品加工概论	gg011001
生物产品分析综合实训	yh032005	机构零部件设计与应用	jx011002	书法鉴赏	gg081016	书法鉴赏	gg081016
生物分离纯化技术	yh031008	典型化工单元操作	jx011003	思想道德修养与法律基础	gg081001	数控机床	jx031004
生物化工设备	yh031006	钳工技术与零件手工制作	jx011004	体育	gg071001	数控加工工艺	jx031005
生物化工专业英语	yh031010	机构创新设计与制作	jx011005	外语	gg061001	数控特种加工技术	jx031010
生物化学	yh031003	泵维护与检修	jx011006	网络技术	gg051004	数控线切割实训	jx032006
生物制药技术	yh031011	压缩机维护与检修	jx011007	维修电工考证实训	jx022004	思想道德修养与法律基础	gg081001
石化产品加工概论	gg011001	工业管道安装	jx011008	现代礼仪	gg081011	体育	gg071001
食品生物技术	yh031012	化工设备维护与检修	jx011009	心理健康教育	gg081004	外语	gg061001
书法鉴赏	gg081016	化工设备制造安装与检测	jx011010	形势与政策	gg081003	网络技术	gg051004
思想道德修养与法律基础	gg081001	密封技术	jx011011	压缩机拆装实训	jx022007	现代礼仪	gg081011

体育	gg071001	公差配合与 测量技术	jx011012	gg08101 音乐鉴赏 4	心理健康教育	gg08100 4
外语	gg061001	零件普通机 床加工	jx011013	择业与就 业指导 7	形势与政策	gg08100 3
网络技术	gg051004	化工腐蚀与 防护	jx011014	职业生涯 规划 6	音乐鉴赏	gg08101 4
微生物基础	yh031005	电工电子技 术	jx011015	制冷、空 调设计 6	择业与就业 指导	gg08100 7
文献检索	yh031014	维修电工实 训	jx012001	制冷空调 设备维修 0	职业生涯规 划	gg08100 6
无机化学	gg061007	典型零部件 测绘	jx012002	制冷空调 运行管理 1	职业资格考 证实训	jx03200 5
物理化学	yh031015	认识实习	jx012003	制冷空调 装置控制 6	中国传统文化 选讲选讲 选讲	gg08101 3
现代礼仪	gg081011	钳工考证实 训	jx012004	jx02100 制冷设备 制冷设备 维修中级 工考证训 练 5	中国文学作 品赏析	gg08101 7
心理健康教育	gg081004	机泵检修实 训	jx012005	jx02100 制冷原理 5	专业英语	jx03101 1
形势与政策	gg081003	生产实习	jx012006	中国传统 文化选讲 选讲选讲 中国文学 作品赏析 7	综合数控加 工及工艺应 用	jx03100 9
仪器分析	yh031016	机械加工实 训	jx012007	gg08101 文化选讲 选讲选讲 中国文学 作品赏析 7	毕业综合实 践	jx03201 0
音乐鉴赏	gg081014	无损检测综 合实训	jx012008	jx02101 专业英语 4	就业与创业	jx03201 1
有机化学	gg061008	顶岗实习	jx012009	jx02201 毕业设计 1	机构零部件 设计与应用	jx03101 3
择业与就业指导	gg081007	毕业教育	jx012010	jx02201 就业与创 业 2	电气安全技 术	gg04100 6
职业生涯规划	gg081006	就业与创业 实习	jx012011	gg04100 电气安全 技术 6	创新方法	gg01100 2
制图CAD实训	gg032002	毕业课题	jx012012	gg01100 创新方法 职业技能 等级考证 实训 3	#	#
制图CAD实训	gg062002	CAD实训	jx012013		#	#
制图与CAD	gg031004	机构创新实 训	jx012014		#	#

[illegible]









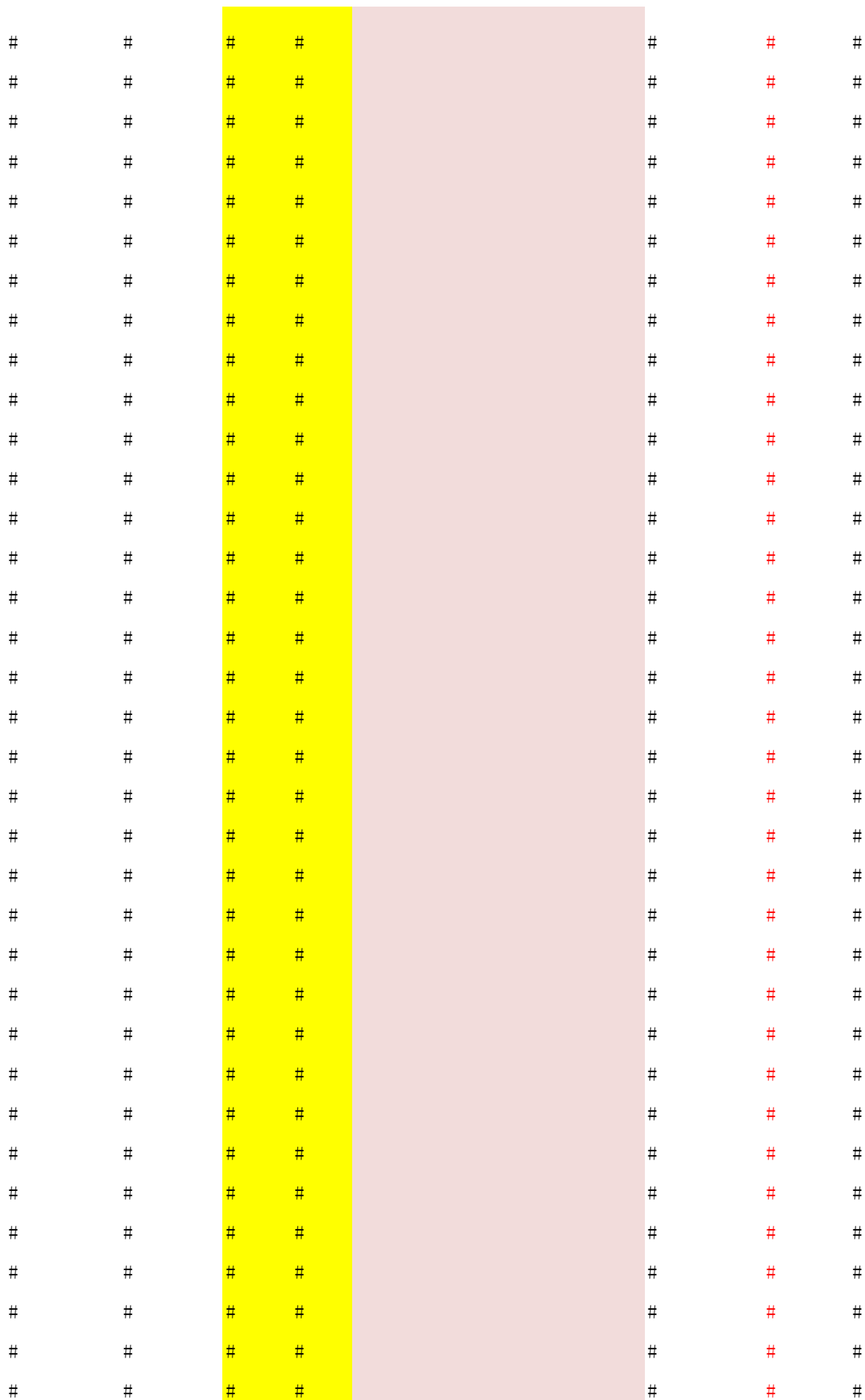
13	13	14	14	15	15	16	16	17
机制专业课程名称	机制专业课程编码	热动专业课程名称	热动专业课程编码	新能源汽车专业课程名称	新能源汽车课程编码	自动化专业课程名称	自动化专业课程编码	电气专业课程名称
CAD/CAM应用	jx041010	C程序设计	gg051002	石化产品加工概论	gg011001	CAD综合实训	zd012004	石化产品加工概论
C程序设计	gg051002	C程序设计综合实训	gg052001	化工安全技术	gg011002	C程序设计综合实训	gg051002	化工安全技术
C程序设计综合实训	gg052001	HSE	gg081019	电工技术	gg041001	DCS控制系统的构成与操作	gg052001	电工技术
HSE	gg081019	Photoshop	gg051005	电子CAD	gg041003	HSE	zd011012	电子CAD
Photoshop	gg051005	VFP程序设计综合实训	gg052002	变频器技术	gg041004	Photoshop	gg081019	单片机技术
VFP程序设计	gg051003	毕业教育	gg052002	单片机技术	gg041005	PLC控制系统的构成与调	gg051005	计算机应用基础
VFP程序设计综合实训	gg052002	变频器技术	gg041004	可编程控制器应用技术	gg041006	PLC控制系统的构成与调	zd011008	C程序设计
毕业教育	jx042010	创新创业	gg081008	计算机应用基础	gg051001	VFP程序设计综合实训	gg051003	VFP程序设计
变频器技术	gg041004	单片机技术	gg041005	C程序设计	gg051002	VFP程序设计综合实训	gg052002	网络技术
创新创业	gg081008	电工电子实训	jx052002	VFP程序设计	gg051003	毕业教育	zd012016	Photoshop
单片机技术	gg041005	电工技术	gg041001	网络技术	gg051004	毕业设计	gg051003	高等数学
典型零件设计与数控加工	jx041011	电子技术	gg041001	Photoshop	gg051005	变频器技术	zd012010	C程序设计综合实训
电工技术	gg041001	电子CAD	gg041003	高等数学	gg051006	创新创业	gg041004	VFP程序设计综合实训
电工与电子技术	jx041004	电子技术	gg041002	C程序设计综合实训	gg052001	gg081008	gg041005	计算机应用基础综合实训
电子CAD	gg041003	顶岗实习	jx052007	VFP程序设计综合实训	gg052002	单片机技术	zd011010	外语
电子技术	gg041002	高等数学	gg051006	计算机应用基础综合实训	gg052003	单片机原理及应用	zd011001	化工企业管理实务
顶岗实习	jx042009					电工技术	gg041001	体育

高等数学	gg051006	工程图样识读与绘制	jx051001	外语	gg061001	电机控制及维修	zd011022	军事技能
公共卫生与健康	gg081020	公共卫生与健康	gg081020	化工企业管理实务	gg061002	电子CAD	gg041003	思想道德修养与法律基础
互换性与技术测量	jx041003	供热工程	jx051011	体育	gg071001	电子产品装配实习	zd012002	毛思、特色理论概论
化工安全技术	gg011002	管焊实训	jx052001	军事技能	gg072001	电子技术	gg041002	形势与政策
化工企业管理实务	gg061002	锅炉原理与设备	jx051005	思想道德修养与法律基础	gg081001	分析仪表的使用与维护	zd011018	心理健康教育
机床控制系统的运行与维护	jx041007	化工安全技术	gg011002	毛思、特色理论概论	gg081002	岗位实习	zd012011	军事理论
机构零部件设计及应用	jx041002	化工企业管理实务	gg061002	形势与政策	gg081003	高等数学	gg051006	职业生涯规划
机械加工工艺编制及夹具设计	jx042004	机泵拆装与检修实训	jx052006	心理健康教育	gg081004	工程制图与CAD	zd011006	择业与就业指导
机械加工实训	jx042003	机构零部件设计及应用	jx051002	军事理论	gg081005	公共卫生与健康	gg081020	创新创业
机械制图与CAD	jx041001	计算机应用基础	gg051001	职业生涯规划	gg081006	过程检测系统的构成与联校	zd011005	人文素质教育
机械制图与CAD实训	jx042002	计算机应用基础综合实训	gg052003	择业与就业指导	gg081007	仪表的安装与维护	zd011021	企业文化
计算机应用基础	gg051001	军事理论	gg081005	创新创业	gg081008	过程控制系统的评价	zd011004	现代礼仪
计算机应用基础综合实训	gg052003	可编程控制器应用技术	gg041006	人文素质教育	gg081009	化工安全技术	gg011002	商务礼仪
军事理论	gg081005	空调技术	jx051012	企业文化	gg081010	化工基础及工艺技术	zd011002	中国传统文化选讲
可编程控制器应用技术	gg041006	流体力学与热工基础	jx051004	现代礼仪	gg081011	化工企业管理实务	gg061002	音乐鉴赏
零件的钳工制作	jx042001	马克思主义哲学	gg081018	商务礼仪	gg081012	化工生产实习	zd012001	美术鉴赏

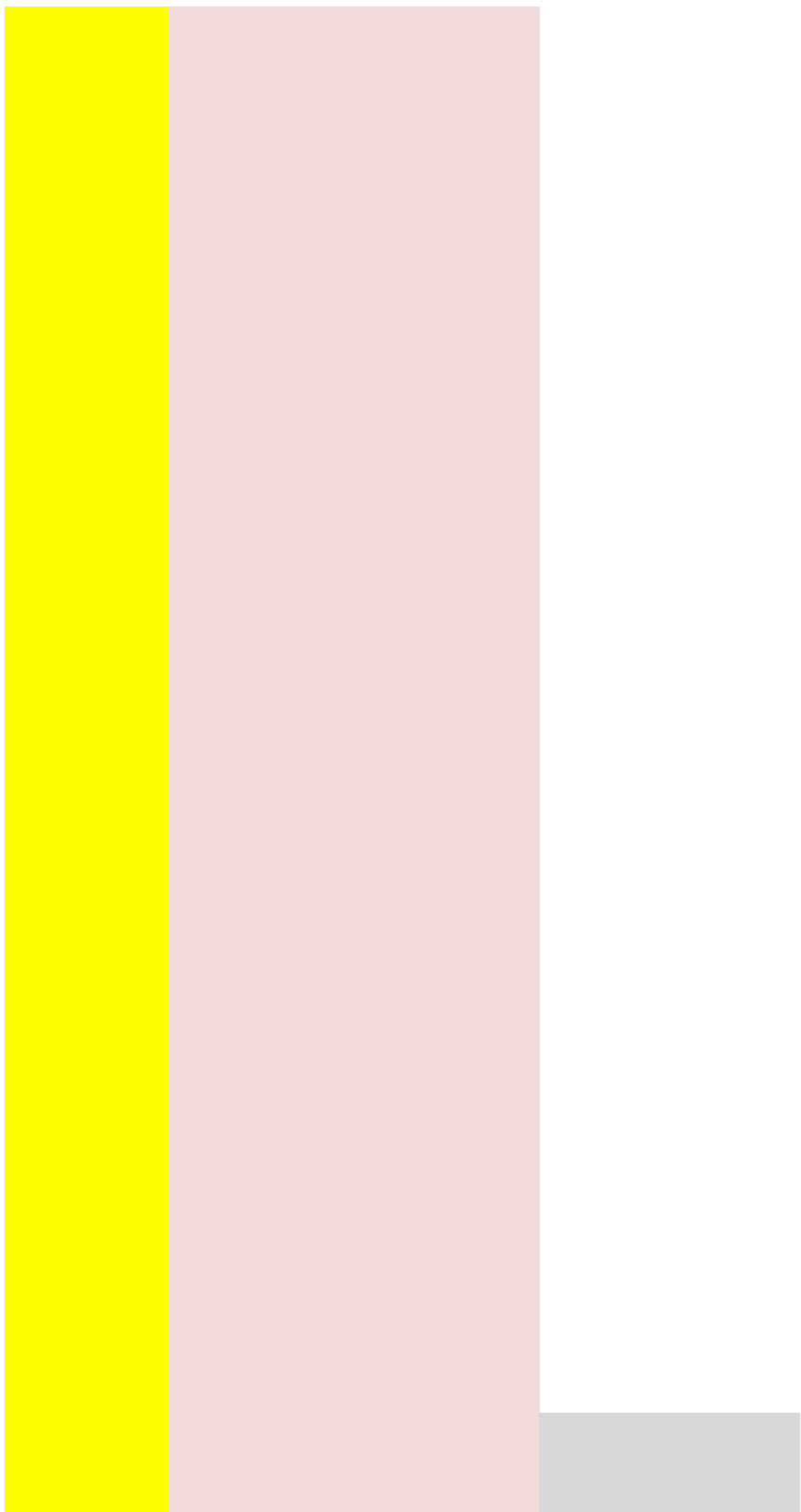
马克思主义哲学	gg081018	毛思、特色理论概论	gg081002	中国传统文化选讲选讲选讲	gg081013	计算机应用基础	gg051001	书法鉴赏
毛思、特色理论概论	gg081002	美术鉴赏	gg081015	音乐鉴赏	gg081014	计算机应用基础综合实训	gg052003	中国文学作品赏析
美术鉴赏	gg081015	企业文化	gg081010	美术鉴赏	gg081015	金工实习	zd012005	马克思主义哲学
普通机床加工技术	jx041005	汽轮机原理与设备	jx051006	书法鉴赏	gg081016	就业实践	zd012013	HSE
企业文化	gg081010	热力发电厂	jx051009	中国文学作品赏析	gg081017	就业与创业	zd012017	公共卫生与健康
人文素质教育	gg081009	热力设备检修	jx051008	马克思主义哲学	gg081018	军事理论	gg081005	工程制图与CAD
军事技能	gg072001	热力设备节能技术应用	jx051010	HSE	gg081019	可编程控制器应用技术	gg041006	电工技术
商务礼仪	gg081012	热力设备运行	jx051007	公共卫生与健康	gg081020	控制工程设计	zd011019	电子技术
职业技能等级考证实训	jx042008	热力设备运行与检修	jx052005	电工与电子技术	jx061001	马克思主义哲学	gg081018	电机控制及维修
石化产品加工概论	gg011001	人文素质教育	gg081009	汽车识图与CAD	jx061002	毛思、特色理论概论	gg081002	电机控制及维修
书法鉴赏	gg081016	军事技能	gg072001	机械基础	jx061003	美术鉴赏	gg081015	单片机应用技术
数控车床编程与操作	jx041008	商务礼仪	gg081012	新能源汽车概论	jx061004	企业文化	gg081010	电力电子技术
数控机床	jx041006	石化产品加工概论	gg011001	汽车构造	jx061015	人文素质教育	gg081009	可编程控制器应用技术
数控加工实训	jx042005	书法鉴赏	gg081016	电动汽车的构造与原理	jx061006	军事技能	gg072001	工厂供配电技术
数控铣床编程与操作	jx041009	思想道德修养与法律基础	gg081001	新能源汽车电路分析	jx061007	商务礼仪	gg081012	专业英语
数控线切割实训	jx042007	体育	gg071001	新能源汽车驱动电机及控制技术	jx061008	石化产品加工概论	gg011001	检测与自动化仪表
养与法律基础	gg081001	外语	gg061001	新能源汽车综合故障诊断	jx061009	书法鉴赏	gg081016	自动控制技术
特种加工技术	jx041012	网络技术	gg051004	汽车使用与保养	jx061010	思想道德修养与法律基础	gg081001	变频器技术
体育	gg071001	现代礼仪	gg081011	混合动力汽车拆装与检测	jx061011	体育	gg071001	传感器技术

外语	gg061001	心理健康教育	gg081004	新能源汽车营销与售后服务	jx061012	外语	gg061001	工业组态控制技术
网络技术	gg051004	形势与政策	gg081003	汽车文化	jx061013	网络技术	gg051004	变配电所微机综保
现代礼仪	gg081011	音乐鉴赏	gg081014	机动车鉴定与评估	jx061014	网络技术	zd012015	专业综述
心理健康教育	gg081004	择业与就业指导	gg081007	新能源汽车认识与使用实训	jx062001	维修电工技术	zd011020	CAD实训
形势与政策	gg081003	职业生涯规划	gg081006	电工电子实训	jx062002	维修电工实训	zd012009	电子技术实训
音乐鉴赏	gg081014	职业资格考证	jx052004	新能源汽车维修实训	jx062003	现场总线技术	zd011023	电工工艺实训
择业与就业指导	gg081007	中国传统文化选讲	gg081013	新能源汽车检测综合实训	jx062004			电机拖动实训
职业生涯规划	gg081006	中国文学作品赏析	gg081017	新能源汽车保养综合实训	jx062005	现代礼仪	gg081011	小型电子产品组装与调试
职业资格考证实训	jx042006	中级电工考证实训	jx052003	就业与创业	jx062006	心理健康教育	gg081004	维修电工考证实训
中国传统文化选讲	gg081013	毕业设计	jx052009	新能源汽车车身修复实训	jx062007			钳工实训
中国文学作品赏析	gg081017	就业与创业	jx052010	顶岗实习	jx062008	形势与政策	gg081003	变频器实训
专业英语	jx041013	电气安全技术	gg041006	毕业教育	jx062009	仪表产品生产管理与营销	zd011014	自动生产线实训
毕业综合实践	jx042011	创新方法	gg011002	电气安全技术	gg041006	仪表工考证培训	zd012007	单片机实训
就业与创业	jx042012	职业技能考证实训	jx052011	创新方法	gg011002	仪表控制系统的构成与操作	zd011007	电子CAD实训
先进制造技术	jx041014	#	#			音乐鉴赏	gg081014	电气CAD实训
电气安全技术	gg041006	#	#			择业与就业指导	gg081007	顶岗实习
创新方法	gg011002	#	#			职业生涯规划	gg081006	就业与创业
生产实习	jx042013	#	#			中国传统文化选讲	gg081013	毕业教育
						中国文学作品赏析	gg081017	工厂供配电技术实训

[illegible]



[illegible]



17	18	18		19	19	20
电气专业 课程编码	机电专业课 程名称	机电专业课 程编码	智能控制技术	智能控制技术	智能控制技术	智能控制技术
gg011001	CAD实训	zd032001	#	#	石化产品加工概i	
gg011002	C程序设计	gg051002	石化产品加工概论	gg011001	化工安全技术	
gg041001	C程序设计综合 实训	gg052001	电工技术	gg041001	制图与CAD	
gg041003	C程序设计综合 实训	zd032002	电子技术	gg041002	电工技术	
gg041005	HSE	gg081019	电子CAD	gg041003	电子CAD	
gg051001	Photoshop	gg051005	变频器技术	gg041004	变频器技术	
gg051002	VFP程序设计	gg051003	单片机技术	gg041005	单片机技术	
gg051003	VFP程序设计综 合实训	gg052002	可编程控制器应用技术	gg041006	可编程控制器应	
gg051004	毕业教育	zd032015	计算机应用基础	gg051001	计算机应用基础	
gg051005	变频器技术	gg041004	C程序设计	gg051002	C程序设计	
gg051006	常见机床故障 检测与维修实 训	zd032006	VFP程序设计	gg051003	VFP程序设计	
gg052001	传感器技术	zd031012	网络技术	gg051004	网络技术	
gg052002	创新创业	gg081008	Photoshop	gg051005	Photoshop	
gg052003	单片机技术	gg041005	高等数学	gg051006	高等数学	
gg061001	单片机实训	zd032018	C程序设计综合实训	gg052001	C程序设计综合实	
gg061002	单片机应用技 术	zd031011	VFP程序设计综合实训	gg052002	VFP程序设计综合	
gg071001	电工工艺实训	zd032003	计算机应用基础综合实训	gg052003	计算机应用基础	

gg072001			外语	gg061001	外语
gg081001	电工技术	zd031002	化工企业管理实务	gg061002	化工企业管理实务
gg081002	电机拖动与变频器	zd031014	体育	gg071001	体育
gg081003	电控实训	zd032004	军事技能	gg072001	军事技能
gg081004	电力电子技术	zd031013	思想道德修养与法律基础	gg081001	思想道德修养与法律基础
gg081005	电气控制技术	zd031010	毛思、特色理论概论	gg081002	毛思、特色理论概论
gg081006	电子CAD	gg041003	形势与政策	gg081003	形势与政策
gg081007	电子CAD实训	zd032012	心理健康教育	gg081004	心理健康教育
gg081008	电子产品装配实训	zd032019	军事理论	gg081005	军事理论
gg081009	电子技术	gg041002	职业生涯规划	gg081006	职业生涯规划
gg081010	电子技术	zd031003	择业与就业指导	gg081007	择业与就业指导
gg081011	顶岗实习	zd032013	创新创业	gg081008	创新创业
gg081012	高等数学	gg051006	人文素质教育	gg081009	人文素质教育
gg081013	工程制图与CAD	zd031001	企业文化	gg081010	企业文化
gg081014	公差配合与测量技术	zd031004	现代礼仪	gg081011	现代礼仪
gg081015	公共卫生与健康	gg081020	商务礼仪	gg081012	商务礼仪

gg081016	化工安全技术	gg011002	中国传统文化选讲选讲选讲	gg081013	中国传统文化选讲选讲选讲
gg081017	化工企业管理实务	gg061002	音乐鉴赏	gg081014	音乐鉴赏
gg081018	机器人技术	zd031016	美术鉴赏	gg081015	美术鉴赏
gg081019	机器人技术实训	zd032016	书法鉴赏	gg081016	书法鉴赏
gg081020	机械零件加工实训	zd032009	中国文学作品赏析	gg081017	中国文学作品赏析
zd021001	机械零件与典型机构	zd031005	马克思主义哲学	gg081018	马克思主义哲学
zd021002	计算机应用基础	gg051001	HSE	gg081019	HSE
zd021003	计算机应用基础综合实训	gg052003	公共卫生与健康	gg081020	公共卫生与健康
zd021004	金属切削与加工	zd031006	无机化学	ggnq1007	电工基础
zd021005	就业与创业	zd032014	有机化学	ggnq1008	PLC及应用技术
zd021006	军事理论	gg081005	有机化学	ggnq1008	电子技术
zd021007	可编程控制器应用技术	zd031007	传感器技术	zd041001	电工仪表使用与维修
zd021008	马克思主义哲学	gg081018	电机控制及维修	zd041002	企业供电与运行
zd021009	毛思、特色理论概论	gg081002	电力电子技术	zd041003	电机与控制
zd021010	美术鉴赏	gg081015	工厂供配电技术	zd041004	工厂电气控制技术
zd021011	企业文化	gg081010	工程制图与CAD	zd041005	电力电子技术
zd021012	钳工实训	zd032005	工业组态控制技术	zd041006	建筑电气
zd021013	人文素质教育	gg081009	运动控制系统安装调试与运行	zd041007	维修电工
zd021014	军事技能	gg072001	智能控制系统集成与装调	zd041008	高电压技术与电

zd021015	商务礼仪	gg081012	工控网络与组态技术	zd041009	发电厂及变电站工
zd021017	石化产品加工 概论	gg011001	自动化产品营销	zd041010	电力系统及继电保
zd021018	书法鉴赏	gg081016	自动控制技术	zd041011	汽车电气维修技术
zd022001	数控编程与操 作	zd031015	机器人技术	zd041012	安装技术
zd022002	数控仿真实训	zd032010	液压气动技术	zd041013	用电营业管理
zd022003	数控机床机械 结构	zd031017	电工工艺实训	zd042001	供配电工程安装工
zd022004	数控加工综合 实训	zd032011	电子产品装配实习	zd042002	安全用电与操作
zd022005	思想道德修养 与法律基础	gg081001	单片机实训	zd042003	电气安装技术
zd022006	体育	gg071001	CAD综合实训	zd042004	电工基本技能实训
zd022007	外语	gg061001	金工实习	zd042005	电子线路安装
zd022008	网络技术	gg051004	智能化信息管理实训	zd042006	电工培训及取证
zd022009	维修电工考证 实训	zd032007	维修电工实训	zd042007	PLC实训
zd022010	现代礼仪	gg081011	智能制造技术综合实训	zd042008	电机故障修理实训
zd022011	心理健康教育	gg081004	智能化控制实训	zd042009	机床控制实训
zd022012	形势与政策	gg081003	电气CAD实训	zd042010	供电系统认识实训
zd022013	液压气动技术	zd031008	电子CAD实训	zd042011	顶岗实习
zd022014	音乐鉴赏	gg081014	供配电技术实训	zd042012	企业供电与运行维护
zd022015	择业与就业指 导	gg081007	毕业教育	zd042013	企业供电认识顶岗

zd022016	职业生涯规划	gg081006	岗位实习	zd042014	发电厂及变电站工
zd022017	中国传统文化 选讲选讲选讲	gg081013	变频器实训	zd042015	电力系统及继电保
zd022019	中国文学作品 赏析	gg081017	工厂供配电技术实训	zd042016	毕业课程设计（综
zd021020	自动生产线安 装与调试	zd031018	工业机器人实训	zd042017	工厂变电所倒闸操
zd021021					
gg041006	自动生产线组 态实训	zd032008	过程检测仪表实训	zd042019	
gg011002	电气控制与 PLC应用技术	zd031019	过程控制仪表实训	zd042020	毕业教育
#	工厂供配电技	zd031020	DCS实训	zd042021	电控综合实训
#	PLC实训	zd031021	控制系统投运实训	zd042022	电机修理实训
#	电气综合实训	zd031022	PLC实训	zd042023	机器人技术实训
#	单片机与传感	zd031023	在线岗位实习	zd042024	变频器技术实训
#	网络技术	zd031024	电气安全技术	gg041006	工厂供配电技术综
#	计算机组装 与维护	zd031025	创新方法	gg011002	工厂变配电所设计
#	电机拖动与 控制	zd031026	#	#	就业与创业
#	工厂供电	zd031027	#	#	单片机实训
#	高低压变电 所导闸操作	zd032020	#	#	电气安全技术
#	高压综合保 护器整定	zd032021	#	#	创新方法
#	低压综合保 护器整定	zd032022	#	#	高低压变电所综1
#	电气安全技 术	gg041006	#	#	变频器实训
#	创新方法	gg011002	#	#	电气安全技术
#	工业机器人 视觉实训	zd032023	#	#	#
#	工业机器人 装调实训	zd032024	#	#	#
#	#	#	#	#	#

[illegible]

[illegible]



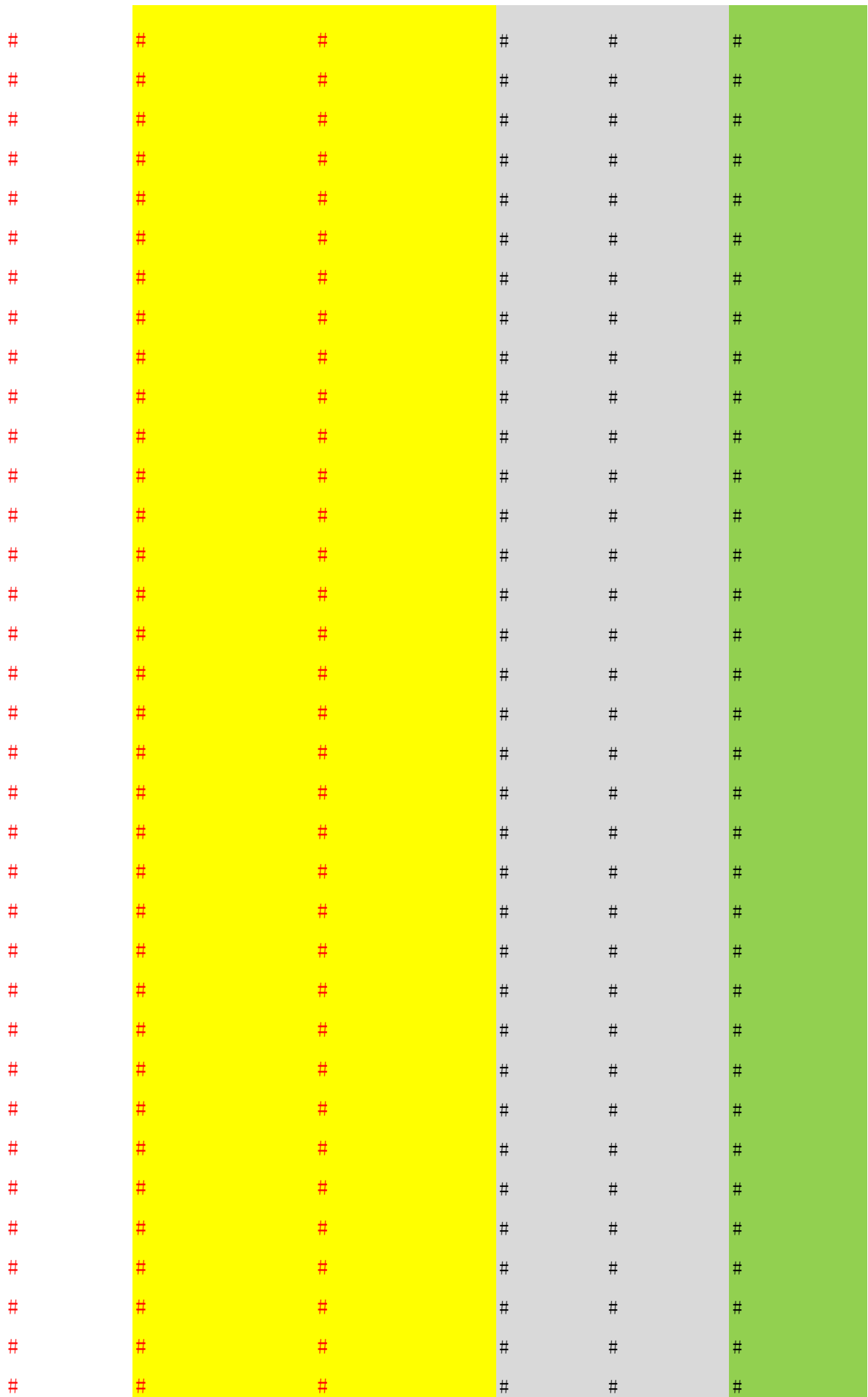
20	21	21	22	22	23
供电	自动化仪表	自动化仪表	网络专业 课程名称	网络专业课 程编码	移动专业课程 名称
gg011001	石化产品加工概论	gg011001	C程序设计	gg051002	CAD制图测绘实训
gg011002	化工安全技术	gg011002	C程序设计 综合实训	gg052001	C程序设计 C程序设计综合 实训
gg031004	电工技术	gg041001	HSE	gg081019	HSE
gg041001	电子技术	gg041002	Java程序设 计	js011001	Photoshop
gg041003	电子CAD	gg041003	JaVa程序设 计综合实训	js012010	VFP程序设计 VFP程序设计综 合实训
gg041004	变频器技术	gg041004	Linux网络 服务与管理	js011005	变频器技术
gg041005	单片机技术	gg041005	Photoshop	gg051005	创新创业
gg041006	可编程控制器应用	gg041006	VFP程序设 计	gg051003	创新创业教育 与创业实务
gg051001	计算机应用基础	gg051001	VFP程序设 计综合实训	gg052002	单片机技术
gg051002	C程序设计	gg051002	Web前端设 计	js011007	电工技术
gg051003	VFP程序设计	gg051003	WindowsSer ver服务器 架设	js011004	电子CAD
gg051004	网络技术	gg051004	毕业教育	js012009	电子技术
gg051005	Photoshop	gg051005	变频器技术	gg041004	高等数学
gg051006	高等数学	gg051006	创新创业	gg081008	公共卫生与健康
gg052001	C程序设计综合实训	gg052001	单片机技术	gg041005	化工安全技术
gg052002	VFP程序设计综合实训	gg052002	电工技术	gg041001	
gg052003	计算机应用基础综合实训	gg052003	电子CAD	gg041003	

gg061001	外语	gg061001	电子技术	gg041002	化工企业管理实务
gg061002	化工企业管理实务	gg061002	顶岗实习	js012007	计算机应用基础
gg071001	体育	gg071001	动画制作	js011013	计算机应用基础综合实训
gg072001	军事技能	gg072001	多媒体制作项目综合实训	js012011	军事理论
gg081001	思想道德修养与法律基础	gg081001	高等数学	gg051006	可编程控制器应用技术
gg081002	毛思、特色理论概论	gg081002	公共卫生与健康	gg081020	马克思主义哲学
gg081003	形势与政策	gg081003	化工安全技术	gg011002	毛思、特色理论概论
gg081004	心理健康教育	gg081004	化工企业管理实务	gg061002	美术鉴赏
gg081005	军事理论	gg081005	计算机应用基础	gg051001	企业文化
gg081006	职业生涯规划	gg081006	计算机应用基础综合实训	gg052003	人文素质教育
gg081007	择业与就业指导	gg081007	计算机组装与维修	js012001	军事技能
gg081008	创新创业	gg081008	就业与创业	js012008	商务礼仪
gg081009	人文素质教育	gg081009	军事理论	gg081005	石化产品加工概论
gg081010	企业文化	gg081010	可编程控制器应用技术	gg041006	书法鉴赏
gg081011	现代礼仪	gg081011	马克思主义哲学	gg081018	思想道德修养与法律基础
gg081012	商务礼仪	gg081012	毛思、特色理论概论	gg081002	体育

gg081013	中国传统文化选讲选讲选讲	gg081013	美术鉴赏	gg081015	外语
gg081014	音乐鉴赏	gg081014	企业网络安全项目实训	js012004	网络技术
gg081015	美术鉴赏	gg081015	企业网络服务器架设	js012002	无机化学
gg081016	书法鉴赏	gg081016	企业网络组建项目实训	js012003	现代礼仪
gg081017	中国文学作品赏析	gg081017	企业文化	gg081010	心理健康教育
gg081018	马克思主义哲学	gg081018	人文素质教育	gg081009	形势与政策
gg081019	HSE	gg081019	军事技能	gg072001	音乐鉴赏
gg081020	公共卫生与健康	gg081020	商务礼仪	gg081012	有机化学
zd051001	工程制图	zd061001	石化产品加工概论	gg011001	择业与就业指导
zd051002	单片机及接口技术	zd061002	视频制作	js011016	职业生涯规划
zd051003	自动控制技术	zd061003	书法鉴赏	gg081016	制图CAD实训
zd051004	传感器与检测技术	zd061004	思想道德修养与法律基础	gg081001	制图CAD实训
zd051005	控制仪表	zd061005	体育	gg071001	制图与CAD
zd051006	嵌入式系统应用	zd061006	图形图像处理	js011012	制图与CAD
zd051007	EMC测试技术	zd061007	外语	gg061001	中国传统文化选讲选讲选讲
zd051008	过程控制工程	zd061008	网络安全与防护	js011009	中国文学作品赏析
zd051009	工业系统计算机网络	zd061009	网络工程规划与实施	js011008	Java程序设计
zd051010	PLC应用技术	zd061010	网络工程制图	js011014	网络技术基础
zd051011	集散控制系统	zd061011	网络基础与局域网组建	js011002	Linux网络服务与管理

zd051012	总线技术及组态软件实训	zd061012	网络技术	gg051004	PHP程序设计
zd051013	SIS安全系统	zd061013	网络设备配置与管理	js011006	数据库应用
zd051014	过程控制系统设计实训	zd061014	网络数据库管理	js011003	Web前端设计
zd051015	电气控制与变频器应用实训	zd061015	网络运维综合实训	js012006	Android程序设计
zd051016	仪表工识图与CAD制图实训	zd061016	网络组建管理与维护	js011010	JQuery
zd051017	化工基础及工艺技能实训	zd061017	网站建设	js011011	移动App前端设计
zd051018	检测技术及仪表	zd061018	网站设计与开发项目实训	js012005	HTML5+
zd051019	电工实训	zd062001	物联网技术	js011015	图形图像处理
zd052001	电子技术实训	zd062002	现代礼仪	gg081011	网站建设
zd052002	电子线路CAD实训	zd062003	心理健康教育	gg081004	移动App设计
zd052003	智能仪表设计制作实训	zd062004	形势与政策	gg081003	物联网技术
zd052004	图形化系统设计实训	zd062005	音乐鉴赏	gg081014	实用工具软件
zd052005	自动化仪表及装置安装实训	zd062006	择业与就业指导	gg081007	计算机组装与维护实训
zd052006	执行器实训	zd062007	职业生涯规划	gg081006	Java程序设计综合实训
zd052007	工业自动化仪表综合实训	zd062008	中国传统文化选讲选讲	gg081013	企业网络组建项目实训
zd052008	钳工实训	zd062009	中国文学作品赏析	gg081017	Web前端设计综合实训
zd052009	认识实习	zd062010	实用工具软件	js011017	移动App前端设计综合实训
zd052010	顶岗实习	zd062011	信息安全基础	js011018	PHP程序设计综合实训

zd052011	毕业教育	zd062012	python程序设计	js011019	Android程序设计综合实训
zd052012	金工实训	zd062013	安全设备配置与管理	js011020	物联网技术综合实训
zd052013	检测仪表技术实训	zd062014	Web攻击与防护	js011021	顶岗实习
zd052014	就业与创业	zd062015	网络渗透攻击与防护	js011022	毕业教育
					电气安全技术
	DCS实训	zd062017	Web前端设计综合实训	js012013	创新方法
zd052017	计算机控制实训	zd062018	电气安全技术	gg041006	视频处理
zd052018	电气控制实训	zd062019	创新方法	gg011002	#
zd052019	毕业设计	zd062020	#	#	#
zd052020	CAD综合实训	zd062021	#	#	#
zd052021	工程制图与CAD	zd061019	#	#	#
zd052022	专业英语	zd061020	#	#	#
zd052023	电气控制技术	zd061021	#	#	#
zd052024	维修电工技术	zd061022	#	#	#
zd052025	电气安全技术	gg041006	#	#	#
gg041006	创新方法	gg011002	#	#	#
gg011002	PLC实训	zd062022	#	#	#
zd052015	#	#	#	#	#
zd052018	#	#	#	#	#
gg041006	#	#	#	#	#
#	#	#	#	#	#
#	#	#	#	#	#
#	#	#	#	#	#



#

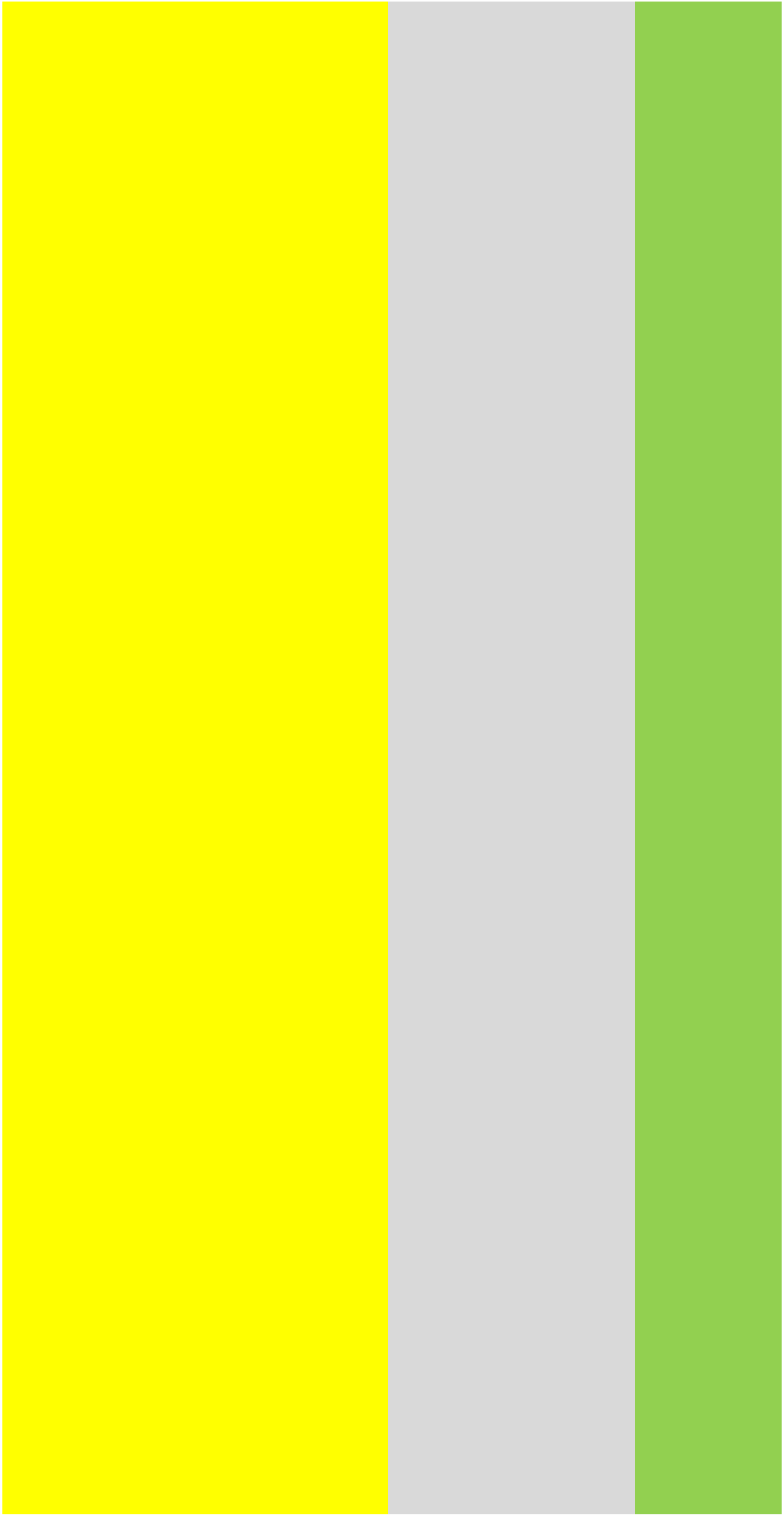
#

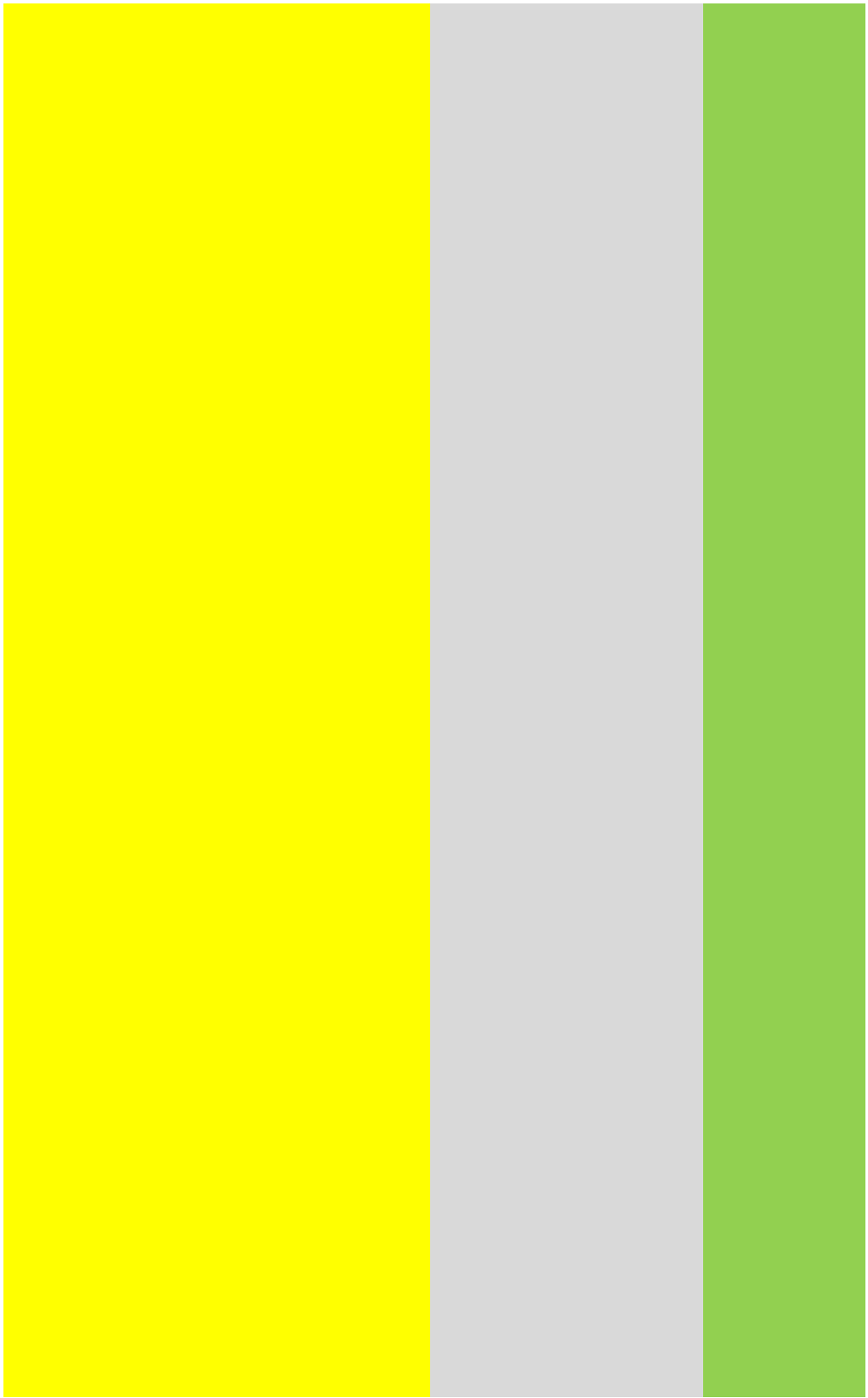
#

#

#

#





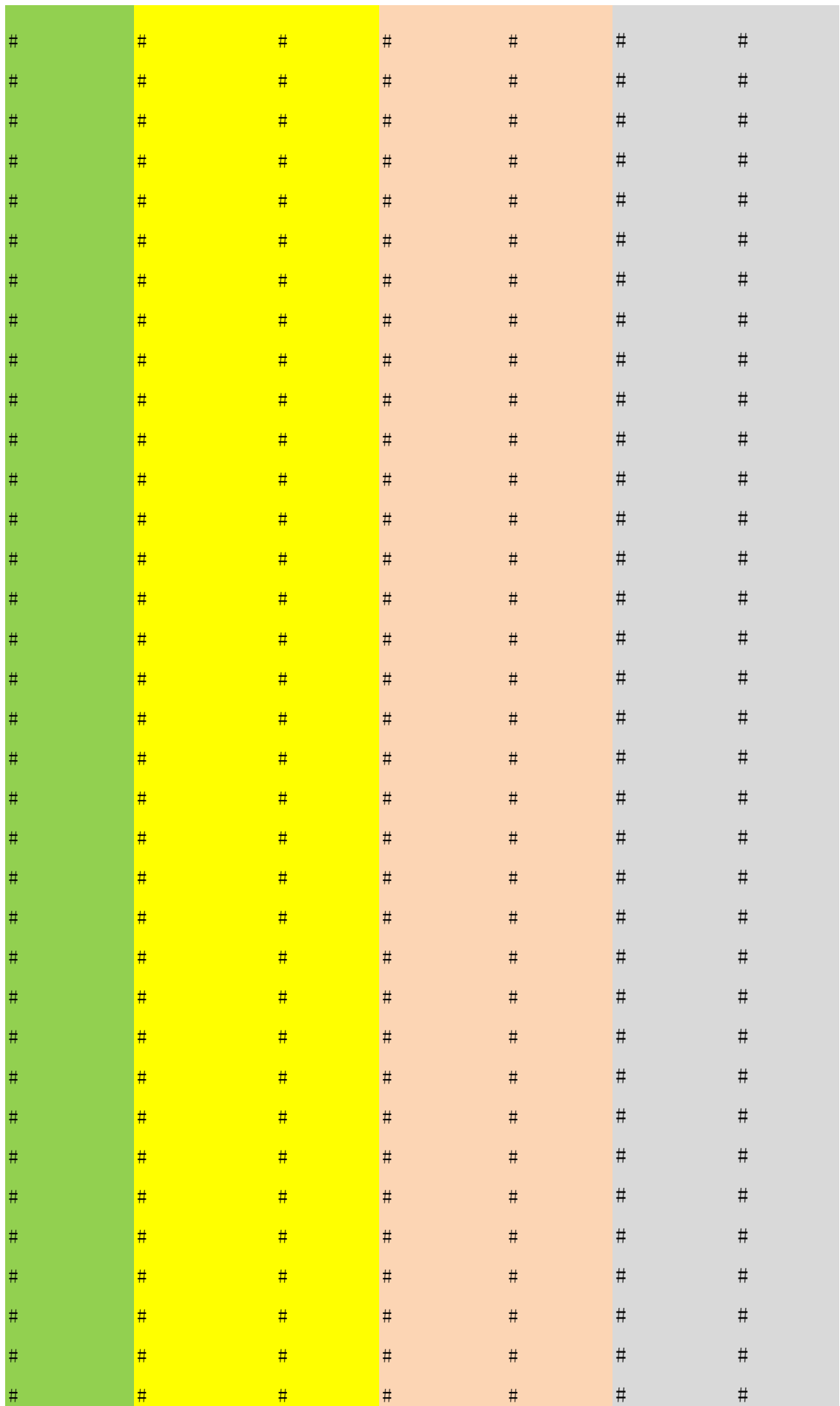
23	24	24	25	25	26	26
移动专业课程 课程编码	国贸专业课程 名称	国贸专业 课程编码	英语专业 课程名称	英语专业 课程编码	社管专业 课程名称	社管专业 课程编码
gg032001	C程序设计	gg051002	C程序设计	gg051002	C程序设计	gg051002
gg051002	C程序设计综合 实训	gg052001	C程序设计综 合实训	gg052001	C程序设计综 合实训	gg052001
gg052001	HSE	gg081019	HSE	gg081019	HSE	gg081019
gg081019	Photoshop	gg051005	Photoshop	gg051005	Photoshop	gg051005
gg051005	VFP程序设计	gg051003	VFP程序设计	gg051003	VFP程序设计	gg051003
gg051003	VFP程序设计综 合实训	gg052002	VFP程序设计 综合实训	gg052002	VFP程序设计 综合实训	gg052002
gg052002	办公自动化	yw011007	办公自动化	yw021006	办公自动化	yw041016
gg041004	办公自动化综 合实训	yw012006	办公自动化综 合实训	yw022005	毕业教育	yw042012
gg081008	报关报检综合 实训	yw012012	毕业教育	yw022012	变频器技术 处理社区工 作案例再现	gg041004
gg081008	报关实务	yw011014	变频器技术	gg041004	综合实训	yw042002
gg041005	报检实务	yw011015	创新创业	gg081008	创新创业	gg081008
gg041001	毕业教育	yw012008	单片机技术	gg041005	单片机技术	gg041005
gg041003	变频器技术	gg041004	电工技术	gg041001	电工技术	gg041001
gg041002	出口业务操作	yw011020	电子CAD	gg041003	电子CAD	gg041003
gg051006	创新创业	gg081008	电子技术	gg041002	电子技术	gg041002
gg081020	单片机技术	gg041005	电子商务	yw021015	顶岗实习	yw042011
gg011002	电工技术	gg041001	电子商务综合 实训	yw022008	高等数学	gg051006

gg061002	电子CAD	gg041003	顶岗实习	yw022014	公共卫生与健康	gg081020
gg051001	电子技术	gg041002	高等数学	gg051006	公文编辑与处理实训	yw042007
gg052003	电子商务	yw011013	公共卫生与健康	gg081020	化工安全技术	gg011002
gg081005	电子商务综合实训	yw012011	国际贸易实务	yw021007	化工企业管理实务	gg061002
gg041006	顶岗实习	yw012010	国际贸易实务综合实训	yw022002	计算机应用基础	gg051001
gg081018	高等数学	gg051006	国际市场营销	yw021003	计算机应用基础综合实训	gg052003
gg081002	公共卫生与健康	gg081020	化工安全技术	gg011002	就业与创业	yw042010
gg081015	国际贸易理论与实务	yw011002	化工企业管理实务	gg061002	军事理论	gg081005
gg081010	国际贸易实务综合实训	yw012001	化工企业管理实务	yw021014	可编程控制器应用技术	gg041006
gg081009	国际市场营销	yw011011	化工商品学	yw021020	老年社会工作	yw041019
gg072001	国际市场营销综合实训	yw012004	化工英语	yw021005	马克思主义哲学	gg081018
gg081012	化工安全技术	gg011002	化工英语翻译综合实训	yw022010	毛思、特色理论概论	gg081002
gg011001	化工企业管理实务	gg061002	计算机应用基础	gg051001	美术鉴赏	gg081015
gg081016	化工商品学	yw011004	计算机应用基础综合实训	gg052003	民政工作	yw041018
gg081001	货运代理实务	yw011016	精细化学品推销技术	yw021013	普通话与口语技巧	yw041015
gg071001	计算机应用基础	gg051001	就业与创业训练	yw022013	普通话与口语技巧综合实训	yw042004

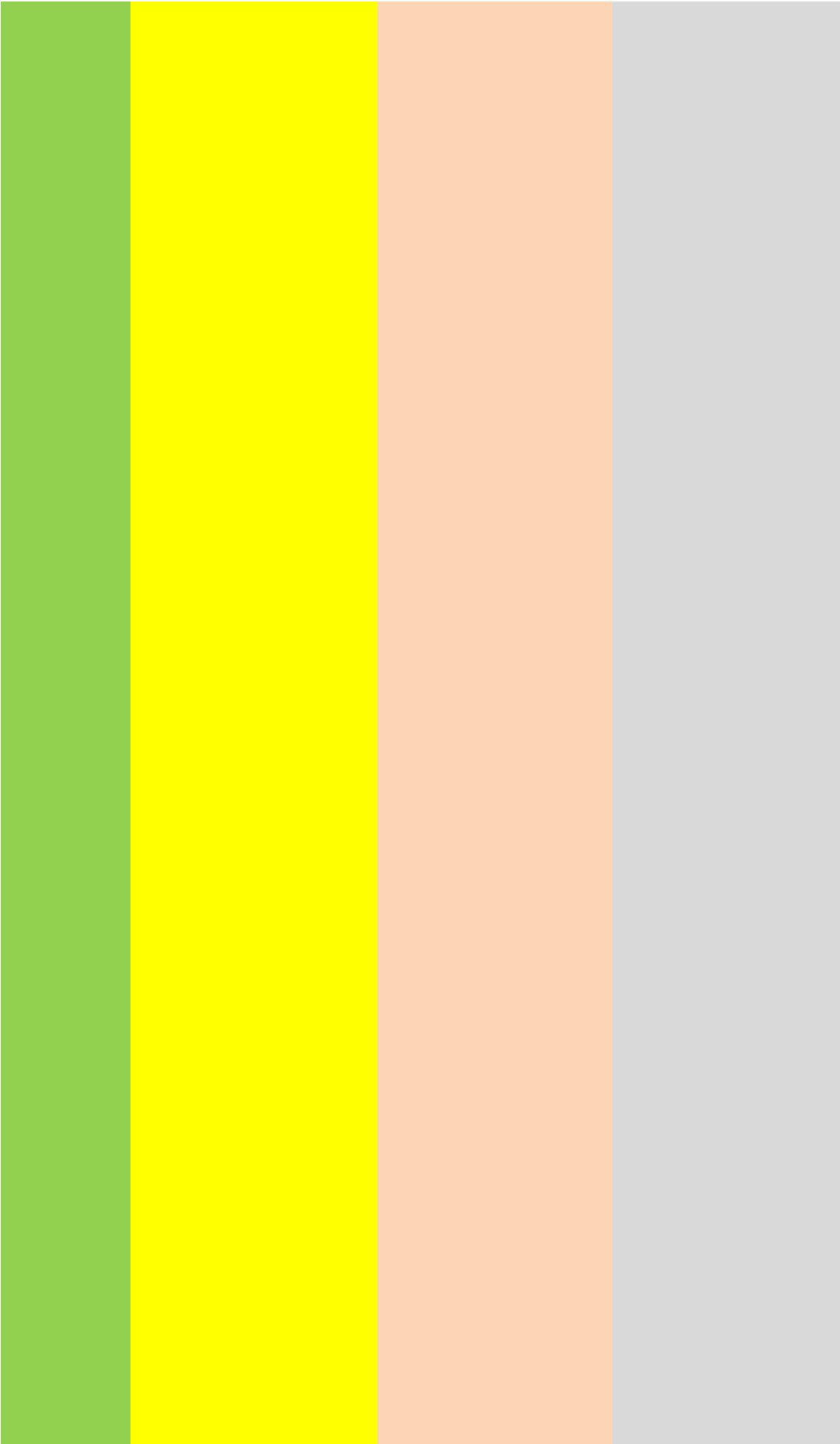
gg061001	计算机应用基础综合实训	gg052003	军事理论	gg081005	企业文化	gg081010
gg051004	进口业务操作	yw011021	科技英语翻译（石化产品方向）	yw021017	人力资源管理	yw041021
ggnq1007	精细化学品推销技术	yw011012	可编程控制器应用技术	gg041006	人文素质教育	gg081009
gg081011	就业与创业	yw012013	客户关系管理	yw021004	军事技能	gg072001
gg081004	就业与创业训练	yw012009	马克思主义哲学	gg081018	商务礼仪	gg081012
gg081003	军事理论	gg081005	毛思、特色理论概论	gg081002		
gg081014	可编程控制器应用技术	gg041006	美术鉴赏	gg081015	社会保障实务	yw041011
ggnq1008	马克思主义哲学	gg081018	企业文化	gg081010	社会保障实务综合实训	yw042014
gg081007	毛思、特色理论概论	gg081002	人文素质教育	gg081009	社会工作方法	yw041003
gg081006	美术鉴赏	gg081015	军事技能	gg072001	社会调查方法	yw041004
gg032002	企业文化	gg081010	商务礼仪	gg081012	社会调查方法综合实训	yw042003
gg062002	人文素质教育	gg081009	商务文秘英语综合实训	yw022011	社会心理学	yw041005
gg031004	军事技能	gg072001	商务英语	yw021009	社会学基础	yw041001
gg061004	商务礼仪	gg081012	商务英语函电	yw021022	社区导论	yw041002
gg081013	商务英语听说	yw011005	商务英语谈判	yw021019	社区服务	yw041006
gg081017	商务英语阅读与写作	yw011003	商务英语听说	yw021010	社区工作礼仪	yw041013
js021001	实训（一级证书）	yw011019	商务英语听说实训	yw022001	社区管理软件	yw041017
js021002	商务英语综合实训（中级证书）	yw012003	商务英语阅读与写作	yw021008	社区行政与管理	yw041008
js021003	石化产品加工概论	gg011001	商务英语综合实训（一级证书）	yw022004	社区活动策划与实施	yw041014

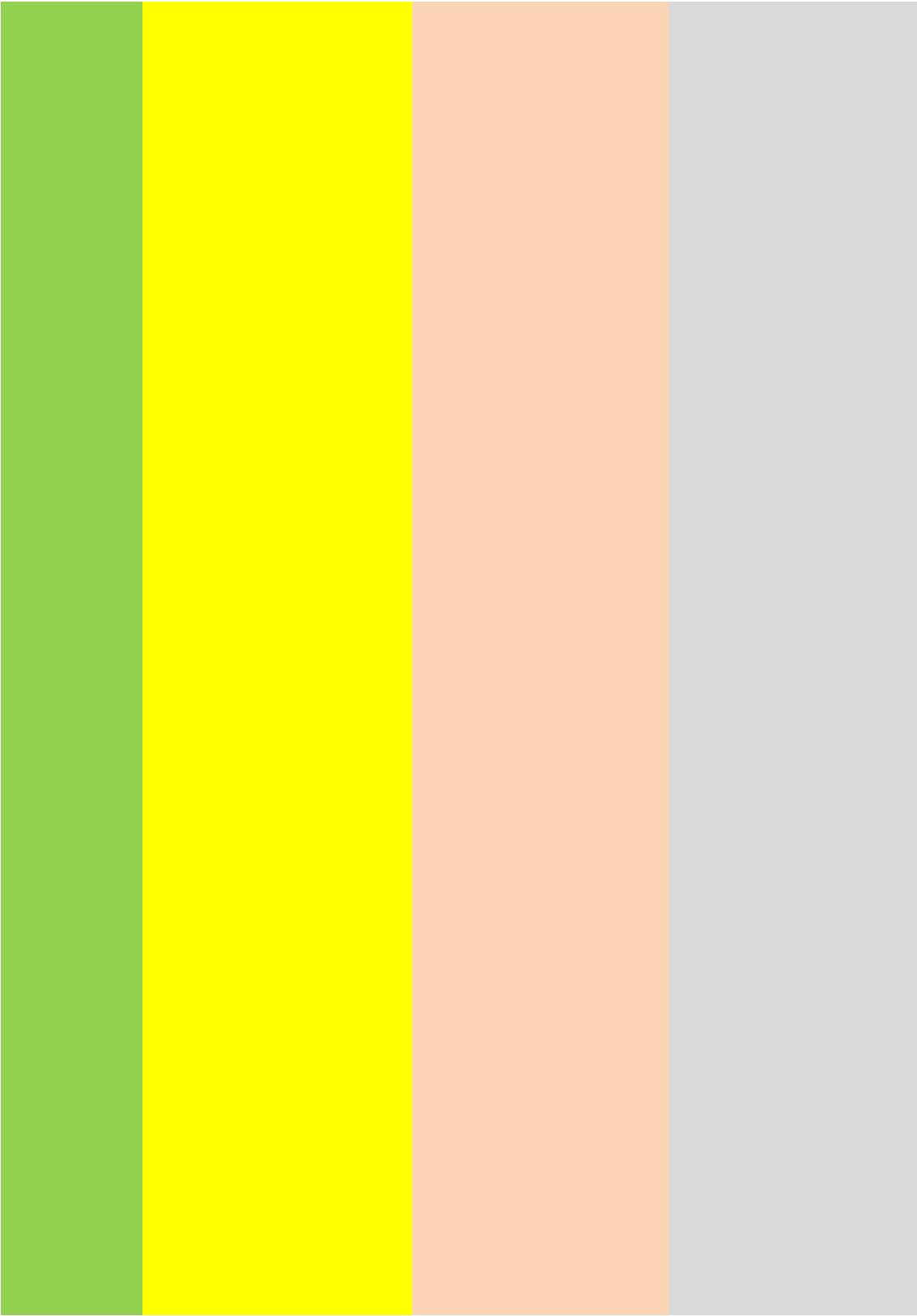
js021004	书法鉴赏	gg081016	商务英语综合实训（中级证书）	yw022006	社区活动策划综合实训	yw042016
js021005	思想道德修养与法律基础	gg081001	石化产品概论	yw021002	社区建设理论与实务	yw041007
js021006	体育	gg071001	石化产品加工概论	gg011001	社区建设实务综合实训	yw042013
js021007	外贸单证操作	yw011008	实用英语写作	yw021021	社区业务实习	yw042009
js021008	外贸单证综合实训	yw012005	书法鉴赏	gg081016	社区应用文写作	yw041012
js021009	外贸跟单操作	yw011017	思想道德修养与法律基础	gg081001	社区政策法规	yw041010
js021010	外贸会计与国际结算	yw011009	体育	gg071001	石化产品加工概论	gg011001
js021011	外贸业务操作	yw011010	外贸单证操作	yw021016	书法鉴赏	gg081016
js021012	外贸业务综合实训	yw012007	外贸单证操作综合实训	yw022009	思想道德修养与法律基础	gg081001
js021013	外贸英语	yw011001	外贸单证实务	yw021023	体育	gg071001
js021014	外贸英语函电	yw011006	外贸单证实务综合实训	yw022015	外语	gg061001
js021015	外语	gg061001	外贸英语函电	yw021011	网络技术	gg051004
js022001	网络技术	gg051004	外语	gg061001	物业管理技能实训	yw042006
js022002	现代礼仪	gg081011	网络技术	gg051004	物业管理理论与实务	yw041009
js022003	心理健康教育	gg081004	文秘英语	yw021018	现代办公技能综合实训	yw042008
js022004	形势与政策	gg081003	现代礼仪	gg081011	现代礼仪	gg081011
js022005	音乐鉴赏	gg081014	心理健康教育	gg081004	心理健康教育	gg081004
js022006	英语综合实训	yw012002	形势与政策	gg081003	形势与政策	gg081003

[illegible]



[illegible]





商务数据分析与应用
商务数据分析与应用
专业课程名称
专业课程编码

2

行 列

C程序设计 gg051002

1 2

C程序设计综合实训 gg052001

2 2

HSE gg081019

3 2

Photoshop gg051005

4 2

VFP程序设计 gg051003

5 2

VFP程序设计综合实训 gg052002

6 2

变频器技术 gg041004

7 2

创新创业 gg081008

8 2

单片机技术 gg041005

9 2

电工技术 gg041001

10 2

电子CAD gg041003

11 2

电子技术 gg041002

12 2

高等数学 gg051006

13 2

公共卫生与健康 gg081020

14 2

化工企业管理实务 gg061002

15 2

计算机应用基础 gg051001

16 2

计算机应用基础综合实训 gg052003

17 2

军事理论	gg081005	18	2
可编程控制器应用技术	gg041006	19	2
马克思主义哲学	gg081018	20	2
毛思、特色理论概论	gg081002	21	2
美术鉴赏	gg081015	22	2
企业文化	gg081010	23	2
人文素质教育	gg081009	24	2
军事技能	gg072001	25	2
商务礼仪	gg081012	26	2
石化产品加工概论	gg011001	27	2
书法鉴赏	gg081016	28	2
思想道德修养与法律基	gg081001	29	2
体育	gg071001	30	2
外语	gg061001	31	2
网络技术	gg051004	32	2
无机化学	ggnq1007	33	2

现代礼仪	gg081011	34	2
心理健康教育	gg081004	35	2
形势与政策	gg081003	36	2
音乐鉴赏	gg081014	37	2
有机化学	ggnq1008	38	2
择业与就业指导	gg081007	39	2
职业生涯规划	gg081006	40	2
中国传统文化选讲选讲 选讲	gg081013	41	2
中国文学作品赏析	gg081017	42	2
会计基础（会计报表）	yw051001	43	2
经济学基础	yw051002	44	2
电子商务案例解析	yw051003	45	2
电子商务概论	yw051004	46	2
市场营销	yw051005	47	2
国际贸易理论与实务	yw051006	48	2
商务英语	yw051007	49	2
企业电子商务运营	yw051008	50	2
办公软件高级应用	yw051009	51	2
消费者行为分析	yw051010	52	2

商务数据分析与应用

yw051011	53	2
应用统计		
yw051012	54	2
数据库技术与应用		
yw051013	55	2
网络营销与策划		
yw051014	56	2
跨境电子商务实务		
yw051015	57	2
电子商务数据分析		
yw051016	58	2
快速消费品数据分析		
yw051017	59	2
连锁经营数据分析		
yw051018	60	2
数据采集与处理		
yw051019	61	2
数据分析技术		
yw051020	62	2
数据可视化技术		
yw051021	63	2
供应链数据分析		
yw051022	64	2
运营数据分析		
yw051023	65	2
市场数据分析		
yw051024	66	2
网店运营（淘宝C店）		
yw051025	67	2
电子商务法规		
yw051026	68	2
应用文写作		
yw051027	69	2
网店运营（淘宝C店）		
yw052001	70	2

跨境电子商务实务实训	yw052002	71	2
电子商务数据分析实训	yw052003	72	2
顶岗实习	yw052004	73	2
就业与创业训练	yw052005	74	2
毕业教育	yw052006	75	2
电气安全技术	gg041006	76	2
创新方法	gg011002	77	2
国际贸易实务综合实训	yw052007	78	2
办公自动化综合实训	yw052008	79	2
		80	2
		81	2
		82	2
		83	2
		84	2
		85	2
		86	2
		87	2
		88	2
		89	2
		90	2
		91	2
		92	2
		93	2

94	2
95	2
96	2
97	2
98	2
99	2
100	2
101	2
102	2
103	2
104	2
105	2
106	2
107	2
108	2
109	2
110	2
111	2
112	2
113	2
114	2
115	2
116	2
117	2
118	2
119	2
120	2
121	2
122	2
123	2
124	2
125	2
126	2
127	2
128	2

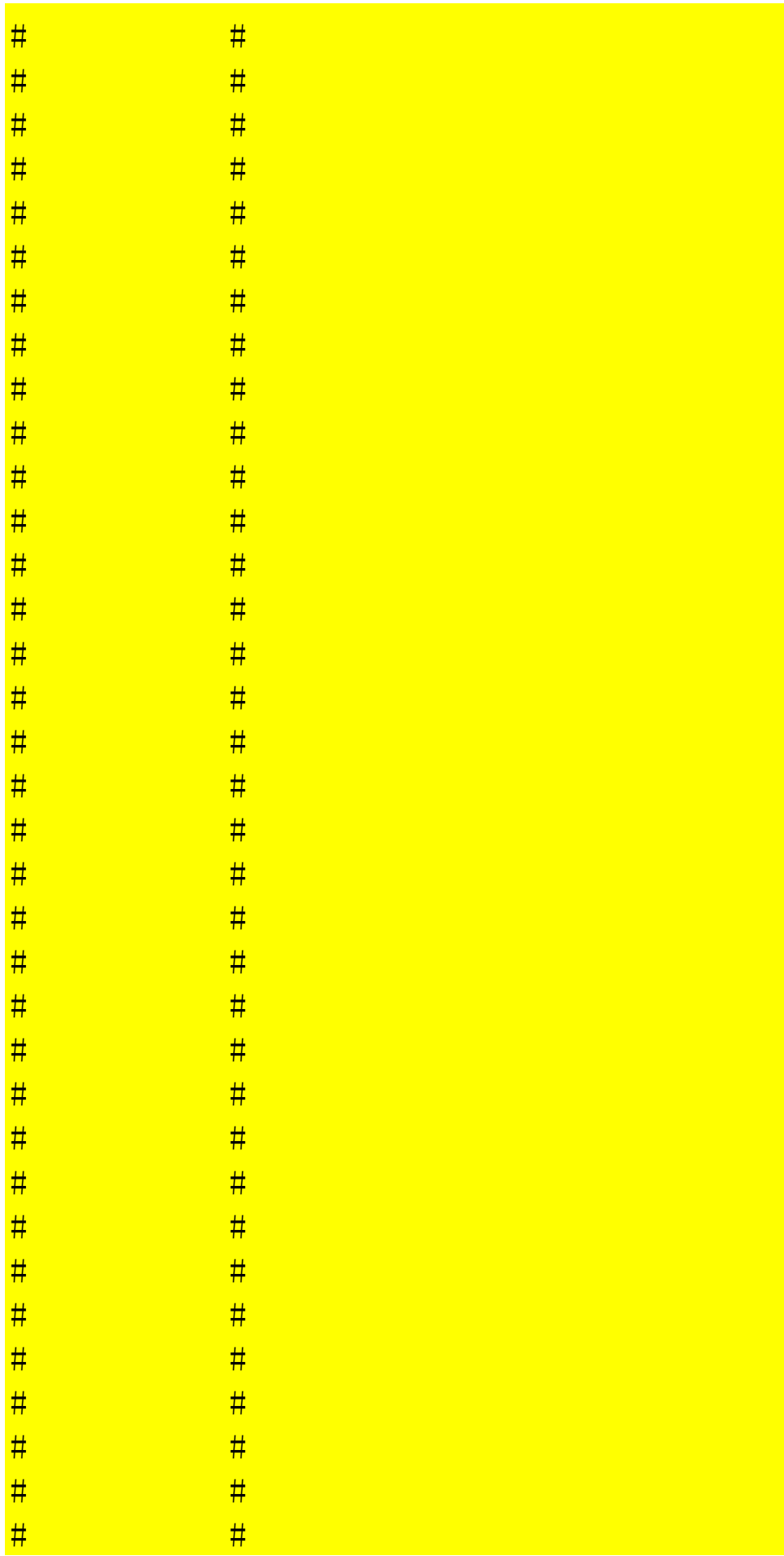
129	2
130	2
131	2
132	2
133	2
134	2
135	2
136	2
137	2
138	2

		表课程名称	表课程编码
石化产品加工 概论	gg011001	思想道德 修养与法 律基础	gg081001
化工安全技术	gg011002	色理论概 论	gg081002
电工技术	gg041001	策	gg081003
电子技术	gg041002	心理健康 教育	gg081004
电子CAD	gg041003	军事理论	gg081005
变频器技术	gg041004	体育	gg071001
单片机技术	gg041005		
可编程控制器 应用技术	gg041006		
计算机应用基 础	gg051001		
C程序设计	gg051002	外语	gg061001
VFP程序设计	gg051003	职业生涯 规划	gg081006
网络技术	gg051004	择业与就 业指导	gg081007
Photoshop	gg051005	创新创业	gg081008
高等数学	gg051006	公共卫生 与健康	gg081020
C程序设计综 合实训	gg052001	计算机应 用基础	gg051001
VFP程序设计 综合实训	gg052002	高等数学	gg051006
计算机应用基 础综合实训	gg052003	C程序设计	gg051002

外语	gg061001	中国传统	gg081013
文化选讲		文化选讲	
化工企业管理	gg061002	化工企业	gg061002
实务		管理实务	
体育	gg071001	中国文学	gg081017
		作品赏析	
军事技能	gg072001	电气安全	gg041006
技术		技术	
思想道德修养	gg081001		
与法律基础			
毛思、特色理	gg081002	有机化学	sh021001
论概论		基础	
形势与政策	gg081003	化工识图	sh021003
		与CAD	
心理健康教育	gg081004	化工单元	sh021008
		操作技术	
军事理论	gg081005	化工生产	sh021004
		过程控制	
职业生涯规划	gg081006	反应器操	sh021005
		作技术	
择业与就业指	gg081007	精细化学	sh021006
导		品分离提	
创新创业	gg081008	纯技术	sh021007
		化工设备	
人文素质教育	gg081009	与维护	
企业文化	gg081010		
现代礼仪	gg081011	精细化学	sh021009
		品合成应	
商务礼仪	gg081012	用技术	sh021010
		精细化学	
		品配方制	
		剂技术	

中国传统文化 选讲	gg081013	精细化工 生产技术	sh021011
音乐鉴赏	gg081014		
美术鉴赏	gg081015		
书法鉴赏	gg081016		
中国文学作品 赏析	gg081017		
马克思主义哲 学	gg081018	化工安全 技术	gg011002
HSE	gg081019	石油产品 加工概论	sh021019
公共卫生与健 康	gg081020	品销售技 术	sh021014
无机化学	ggnq1007	专业英语	sh021017
有机化学	ggnq1008	品分析检	sh021016
有机化学基础	sh021001	高分子材 料概论	sh021020
物理化学基础	sh021002		
化工识图与 CAD	sh021003		
化工生产过程 控制	sh021004		
反应器操作技 术	sh021005	军事技能	gg072001
精细化学品分 离提纯技术	sh021006	C程序设计	gg051002
化工设备维护	sh021007	认识实习	sh022010
化工单元操作 技术	sh021008	机泵拆装 实训	sh022001
精细化学品合 成应用技术	sh021009	生产实习	sh022011

精细化学品配 方制剂技术	sh021010	精细化学 品配方与 检测实训	sh022002
精细化工生产 技术	sh021011	技能考证 综合实训	sh022005
化工生产技术	sh021012	磺酸盐综 合实训	sh022014
化工安全技术	sh021013	甲苯歧化 生产实训	sh022013
精细化学品销 售技术	sh021014	柴油加氢 装置实训	sh022015
文献检索	sh021015	顶岗实习	sh022012
精细化学品分 析检测技术	sh021016	毕业课题 就业与创 业	sh022007
专业英语	sh021017		sh022008
环境与保护	sh021018	毕业教育	sh022009
石油产品加工 概论	sh021019		
高分子材料概 论	sh021020		
机泵拆装实训	sh022001		
精细化学品配 方与检测实训	sh022002		
乙酸乙酯操作 实训	sh022003		
精细化工顶岗 实训	sh022004		
技能考证综合 实训	sh022005		
毕业综合实训	sh022006		
毕业课题	sh022007		



#

#

精细化工技 精细化工技术
学 制：三年（高中、中职）

制定日期： 2020年6月

制定日期： 2020年6月

入学教育	理论教学	实践教学	劳动教育	考试	毕业教育	机动	假期	合计
6	×	×	○	※	□	△		
3	31	2	1	2	0	1	12	52
0	32	5	0	2	0	1	12	52
0	16	19	0	1	0	1	6	43
3	79	26	1	5	0	3	30	147

[illegible]

总计	3	79	26	1	5	0	3	30	147
----	---	----	----	---	---	---	---	----	-----

课程类别		序号	课程编码	课程名称	学期分配		学时分配			学分	学期学时分布						对应考证及其他相关说明
					考试	考查	总学时	理论学时	课内实践		第1学年		第2学年		第3学年		
				专业序号							2	15周	16周	18周	14周	16周	
公共基础必修课程	公共基础必修课程	1	gg081001	思想道德修养与法律基础		1	60	50	10	3	4						
		2	gg081002	毛思、特色理论概论		2, 3	68	62	6	4		2	2				
		3	gg081003	形势与政策		123456	48	32	16	3	2*4	2*4	2*4	2*4	2*4	2*4	
		4	gg081004	心理健康教育		2	16	8	8	1		2*8					
		5	gg081005	军事理论		3	36	20	16	2			2				
		6	gg071001	体育		1, 2	62	28	34	4	2	2					
	限定选修课程	7	gg061001	外语	1, 2		124	64	60	7	4	4					外语A级
		8	gg081006	职业生涯规划		2	16	8	8	1		2*8					
		9	gg081007	择业与就业指导		4	16	8	8	1				2*8			
		10	gg081008	创新创业		5	16	8	8	1					2*8		
		11	gg081020	公共卫生与健康		1	16	8	8	1	2*8						
		12	gg051001	计算机应用基础		1	60	36	24	3	4						
		13	gg051006	高等数学	1		60	48	12	3	4						
		14	gg051002	C 程序设计	2		64	40	24	4		4					计算机二级
		15	gg081013	中国传统文化选讲		4	16	8	8	1				2*8			
		16	gg061002	化工企业管理实务		5	32	26	6	2					2		
		17	gg081017	中国文学作品赏析		5	32	22	10	2					2		
		18	gg041006	电气安全技术		2	32	22	10	2		2					
专业（技能）课程	专业基础课程	19	sh021001	有机化学基础	1		60	28	32	3	4						
		20	sh021003	化工识图与CAD	2		64	14	50	4		4					
		21	sh021008	化工单元操作技术	3, 4		192	92	100	11			6	6			
		22	sh021004	化工生产过程控制	4		56	36	20	3				4			
		23	sh021005	反应器操作技术	3		36	26	10	2			2				
		24	sh021006	精细化学品分离提纯技术	4		56	40	16	3				4			
	专业核心课程	25	sh021007	化工设备与维护		4	56	40	16	3				4			
		26	sh021009	精细化学品合成应用技术	3		108	68	40	6			6				
		27	sh021010	精细化学品配方制剂技术	5		64	40	24	4					4		
		28	sh021011	精细化工生产技术	5		64	40	24	4					4		
	专业拓展课程	29	gg011002	化工安全技术		3	36	18	18	2			2				
		30	sh021019	石油产品加工概论		3	36	26	10	2			2				
		31	sh021014	精细化学品销售技术		5	32	22	10	2					2		
		32	sh021017	专业英语		4	28	18	10	2				2			
		33	sh021016	精细化学品分析检测技术	5		64	44	20	4					4		
		34	sh021020	高分子材料概论		5	32	22	10	2					2		
	技能课程	35	gg072001	军事技能		1	78	0	78	3	3周						
		36	gg051002	C 程序设计		2	26	0	26	1		1周					
		37	sh022010	认识实习													

教学院长: