

1

建 工 程

(代 : 440502)

0.

本 : 3

标: 够 会 价 观, 德、 、定创办、 发 今 合
、 定的 化 , 好的 、 道德 创 , 精
精的工匠精 , 较 的 就 创 持 发 的 , 1 建 工 程
技 技 , 房 建 、 工 程 建 等 , 够 从 工 、
工 程 () 标 、 等 工 的 高 技 技 才。
就 : 房 建 、 工 程 建 等 、 建 工、 、 等 技

教 :

建 CAD、建 工 程 测 、 建 材 、 结 构、 建 构 、
混 结 构 工 读、 建 工 程 、 建 工 程 计 价、 Revit 结 构
建 技 、 建 法 规、 建 备 BIM 。 建 工 程 、 建 工 技 、
建 工 程 安 、 建 工 程 进 度 、 建 工 程 成 本 、 BIM 结 构 工 程 技
、 建 工 程 、 工 程 标 合
建 工 程 、 建 工 程 测 、 建 构 、 BIM 基
、 混 结 构 工 读 、 BIM 结 构 工 程 技 、 建 工 程 进 度
8 , 、 、 岗 合 、 顶 岗 等。

工。创程 2011 , 今

建 工程

440502

等 (高) 毕 等

般 , 规定 分 , 弹 , 长不超过 6 , 本方
案按 编 。

本 毕 建 工程 工、 、工程 标 工程
监 等 的 , 从 工程进度 、成本 、 、安 等
技 工 , 从 建 等工 , 见表 1。

表 1 建 工程

大 (代) A	建 大 (44)
(代) B	建 工程 (4405)
对 (代) C	工程建 (48) 房 建 (47)
别 (代) D	建 工程技 (2-02-21-03) 工程 技 (2-02-34-99)
岗 () 技 E	工程监 、工程 , 建 工程技
F	1+X 建 工程 工工 ☆1+X (BIM) 建 ☆1+X 建 工程 ☆

够、会、价、观、德、
定的、化、好的、道德、创、精、精的工匠精
、较的就创、持发的、建、工程、技
技、房、建、工、程、建、等、够从、工、工程
()标、等工的高技技才。

()

1. 坚定护、会、会、价、观、厚的爱、感、华、豪、感、;
2. 崇、法、法、纪、崇、德、诚、爱、动、道德、规范、;
3. 、休、安、工匠精、创、;
4. 动、奋、斗、观、规划的、较、的集、队、合、精、;
5. 健、的、健、的格、本、动、动、技、成、好、的健、惯、好、的惯、;
6. 定的、够、成1-2、长、爱好。

(二)

1. 必备的、化、础、华
2. 本、关、的、法、法、规、及、技、产、境、保、护、安、等、关、解、关、产、化、道德、规范、;
3. 本、必、的、础、包、技、经济、法、等、;
4. 本、个、方、关、方、的、解、发、及、工、程、际、的、调、;

5. 工 的 方法及 材 、 工 、 技 的 ；
6. 解 建 的 础 ， 建 的发 及 ；
7. 结合 1+X ， BIM 础 ， BIM 进 建 。

()

1. 究 、 ， 合 合 分 解 的 ；
2. 好的 、 表达 沟 ；
3. 建 测 的 进 工定 、 放 、 抄 及复 ；
4. 建 的 的绘 建 工 读 工 ；
5. 建 工 的本 ， 对 关工程 进 调查、 分 、 定并处 / 故；
6. 建 工程 标 合 的 编 标 、 参 工程 标及合 工 ；
7. 道 编 并 进度计划 进 进度 场 工 ；
8. 按 工程 计 定额 法 ， 计 工程 ， 对工程进 工结 ；
9. BIM 对工程 建 、 、 。

本 过 获得的 格 (技 等级) 见表 2。

表 2 建 工程 格 (技 等级)

号	格 (技 等级)	等级	单
1	“1+X” 建 工程 工工 ☆	级、高级	二 集 公
2	“1+X” 建 工程 ☆	初级、级、	广 股份 公

		高级	
3	“1+X” 建 (BIM) ☆	初级、级	坊 建 产 化 创 究

: *表 格 ; 表 技 等级 。

表 3 建 工 程 格 标 (技 标) 分

就 岗	典 工		格
建 工	1、参 会 、技 定; 2、参 定并调 工 计; 3、负 工 班 的 技 交底并 导 工 ; 4、负 工 过程 , 参 分部分 蔽工程的。 5、负 编 工 、 等 关 工 。	1、工程 读 绘 ; 2、编 工 计 工方案的 ; 3、工测 、放 ; 4、定 工 一 点, 参 编 , 交 底的 ; 5、 处 工程 的 ;	测 、 工 、 检 、
建	1、参 进 工 策 划、 定 度; 2、 查进场材 、 备 的 , 监督进场材 的抽 复 ; 3、负 工 检查 关 工 、 工 的 检查, 参 交接检 、 蔽 、技 复 。 4、负 检 分 工 程的 、 定, 参 分部分 工程 单 工程的 、 定; 5、按 报告, 汇 、 、	1、 材 检查 ; 2、 工工 检查 ; 3、建 工程各 操 ; 4、 处 工程 的 ;	检

- 交 ；
- 1、参 定 工 安
产 计划、安 /
故 急救 案；
 - 2、负 工 安 及
防安 的检查
的 别，对
安 患进 处
 - 3、参 工 场 境监
督 ；
 - 4、 负 监督
工 计

安

	、建 动画、 工 等,进 建 化 计; 4、工 及后	的 ; 5、建 多 合 ;	
--	-------------------------------------	------------------------	--

本 程 “ 教 ” 教 “ ” 改
革等 化 教 、技 技 、
会 教 等各个

1. 公 础 程

A1 道德 法 础

① 程定 : 本 程
的 。 贯彻党的教 方 、 德 根本 的
干 道 程, 改进高 工 、 高等教 发
的 魂 程。本 程 对大 成长过程 的 道德 法 ,

的 界观、 观、价 观、道德观、法 观教 , 导大 高
道德 法 , 成长 担当 复

② 分、 : 3 分, 48 。 (16 , 1 分)

③教 标: 本 程坚持高 会 大 ,
、 东 、邓 、 “ 个代表” 、 发 观、 近
代 会 导, 贯彻党的教 方 , 德 根本
、 不断 的 对 , 动 近 代
会 进教材进 进 , “ 个 ” , 坚定 “
个 ” , 德 发 的 会 合格建 接班 。

标	标	标
过 活 动, 步 高 会发	1. 、 大 活 高 活的 点, 解高 教的 、 、发 的 “ 础” 的 的。 坚定 、将 大 对 的高度 感、 感结合 ,	1. 解大 活 高 活的 点、高 发 的 的 础 , 高 大 的 , 初步

<p>的、化、道德、法等方的合、点</p> <p>的</p> <p>好的道德、法、道德、法、法的，更好地促进高成长成才持发。</p>	<p>坚定的爱。</p> <p>2. 观、价 观 ， 导 关 、 等本 观，积极，创 价的。</p> <p>3. 解 会 道德 本 、 华 道德传 、 会 观、 公 活 的道德 法 规范。</p> <p>4. 解 道德的 及 成、 的发 ， 创 的 方法， 动 法 的 的 径。</p> <p>5. 解 法的 本 及 大 法 对 程 法的 本 ， 成 会 法 惯， 常 活 够 到从法 的角度 、分 、 解 法 ， 个 法懂法 法的 合格公 。</p>	<p>的规划 计 。</p> <p>2. 个 对 、 会、 该承担 的 础 ， 高 、交 及 合 调节的 ， 合 存 岗 的 。</p> <p>3. 将道德的 关 化 的 、 的 惯、 的 ， 成 德 活的 ， 德 规范的 。</p> <p>4 及 、 法规等 的 础 ， 成功就 创 的 。</p> <p>5. 活 关的法 ， 会 活 法 规范，分 解 活、 活、 会 活等 的法 。</p>
--	--	---

④ 程教 按 教材的 分7个 ， 个 本 的点 及的本 点构成， 帮 本 程 包含 、 的 春 、坚定 、弘 精 、 会 价 观、 大德 公德 德、 法 法 法 法等7个 。

A2 东 会 概

① 程定：本 程 高等 必 的 ， 高 程 的 程。承担 对大 进 的 教的 ， 巩 高 导地 、 坚持 会 办 方的 地， 程 化的 化 ， 会 建 点，从 的 揭 化的 轨迹。程充分 东 会 革 、建 、改革 华 大复 的 地 。

过该 程的教 ， 解 化的 成 及

精，解 产党 本 际 结合
的 轨迹、 成 精 ， 解 会 的 本 、
本 本方 ， 懂得 化的 才 革、建
改革 方 ， 帮 会 建 会 的
， 坚定 党的 导 会 道 的 ， 并 高
本 分 解 际 的 ， 达到 的
标。

本 程 的 导 程 《 道德 法 础》， 《 道德 法
础》教 对 进 道德教 的 础 ， 进 步 对 进 比较 的
教 、 党的 、 方 策 教 。 本 程 《 . 策》
合 的 关 。

② 分、 : 4 分, 64 (16 , 1 分)

③教 标: 本 程 的 计 从 高 端 技 才 的 标 出
发, 既 符 合 高 的 标 际 , 出 大
的 遍 。 计 个 结 合, 即 代 结 合、
结 合、 辨 感 结 合 结 合, “概 ” 成
爱 并 的 。 该 计 的 , 程 , 成
， 打 “ ” 教 ; 到 定 、 、 出 、
; 出 点: 坚 持 本, 德 , 把 德 根 本 ,
化 。 二 把 “够 ” “会 ” 的 。 “够
” 即 不 必 过 “高、 、 ” , 讲 本 就 ; “会 ”
调 际, 会 分 解
过 本 程 的 , 当 代 大 本 ;
解 党 不 的 、 方 策; 把
化 的 大 成 : 东 会 ,
把 解 化 的 成 、 当 代 的 、 21

纪 —— 近 代 会 。 的
 惯， 高 ， 导 个 的 、 的 、 的 、
 的 ， 坚定 党的 导 会 道 的 ， 促进
 进 步 际 动 会 / 贡 的 动
 。 过本 程 的 ， 备 、 、 ；

标	标	标
1. 关 会 活， 察的、解，化浮的 惯； 2. 坚定 对会 的、对党 府的代化 、对改革 放 代化 建 的 ； 3. 党、肩负 的， 怀大 ， 高合 / ， 贡。	1. 、解 东、邓 “ 个代表” 发 观的 成、发、地。 2. 解 把 化 成 的精。 3. 、 革、 会 改 的。 4. 会 的本 根本， 解 会 初级阶段，改革 对 放， 会 经济、 化， 的构， 的 际 交 策， 导 。 5. 解构建 会 会的 、。	1. 关 大 、关 发 的 ； 2. 际的， 会、分 会 ； 3. 场、观点、方法， 独， 的。

④ ；

程 ： （本 程 概 ）、 东 及 地、
 革、 会 改、 会 建 道 初步 的 成、
 邓、“ 个代表”、 发 观、 近 代 会
 及 地、 坚持 发 会 的、“ ”
 布、“ 个 ” 布、 进 防 队 代化建、
 大 交、 坚持 党的 导等 15 个。

A3 策

① 程定：“ 策” 程 高等 教 的，
 高 的 成部分， 对大 进 际 教，
 及党 方 策教 的 道、 地， 个大 的必 程。
 大 教 工 担负， 不 代的。

② 分、： 1 分， 40 （分 个， 8 ）

③教 标:本 程 教 导 从 党 会 发 大 , 把 会 发 的 必 , 把 会 的 必 , 不断 产 大 会 而 奋 斗 的 。 导 际 比 较 , 观 当 代 、 待 部 界 。 导 代 , 激 春 , 点 的 灯 、 的 , 激 把 个 的 的 , 代 的 奋 进 、 。 教 导 大 抱 负 脚 地 , 华 、 脚 地 , 把 大 抱 负 到 际 动 , 奋 成 春 飞 的 动 , 长 本 成 春 搏 击 的 。

本 程 教 根 教 部 发 的 “ 策 教 教 点 ” 《 策 》 (东 版) 关 的 , 紧 结 合 际 , 对 关 的 点 点 , 从 、 际 大 板 定 教 教 , 导 界 发 大 、 际 比 较 、 代 、 大 抱 负 脚 地 , 对 策 的 “ 获 得 感 ” 。

标	标	标
过 解 经 济 化 会 代 的 艰 会 , 导 的 会 、 道 德 、 活 , 华 华 大 复 的 感 及 大 观 合 , “ 诚 、 、 、 化 、 纪 ” 的 当 代 合 格 大 。	导 帮 策 的 本 础 , 包 的 策 观 、 分 策 的 方 法 、 发 变 化 的 规 、 策 的 产 发 、 策 的 本 等 方 策 的 本 党的 解 改 革 放 成 的 策 建 会 进 程 不 断 的 策 。	成 方 策 的 把 对 策 的 断 到 党 的 策 的 , 把 的 界 观 、 观 价 观 , 坚 定 产 党 导 会 道 的 建 会 的 奋 斗 标 而 发 奋 。

④ :本 程 教 根 教 部 发 的 “ 策 教 教 点 ” 《 策 》 (东 版) 关 的 , 紧 结 合 际 ,

对 关 的 点 点, 从

④ :

一 : 第、二。根高 点, 包
程, , 技。

: 第、。根 的、爱好, 结合 教
、进 报, 分 动 进 教。 程、、、
、、、径、健 操、。对、病、残、
等, 根 际, 安 保健。

A8大 健 教

① 程定 : “高 大 健 教 ” 大 间 的 必 程。

改进大 健 教 教 规划纲、促进 健 成长、
就高级 才的 径, 贯彻党的教 方、建
的 措, 高高等教、改进大 教的
。该 程既 的传, 活动的, 还 调 技 的
等, 集、的 合 程。程 健
的标 及, 保健 防, 并 健
,、际沟、调节, 高,
促进 发。

② 分、 : 2 分、36。

③教 标: 程 采 1+6 多 教 法: 即 讲, 结合案
教、成长、景、辅导等 6 辅
教 方法,、技 个层 达到 标。

标	标	标
---	---	---

<p>过本 程的 ， 健 发 的 ， 解 的 点 格 ， 够对 己的 、 、 等进 观 价， 己、接 己， 到 够进 调 帮 ， 积极 合 己并 会的 活 。 健 的 格 积极 的 ， 促进 发 。</p>	<p>过本 程的 ， 解 的 关 本概 ， 健 的标 及 ， 解大 阶段 的 发 及 常表 ， 调 的 本 。</p>	<p>过本 程的 ， 技 调 技 及 发 发 技、 境 技 、 技、 技、沟 技、 解 技、 技、 际交 技 规划技 等。</p>
---	---	---

④教 程分 18个 ， 个 2 ， 36 。

：高 常见 及 对策； 健 概、高 大
健 标、常见 及 护方法； 概、高 大 常见
及 ； 概、高 大 发 点、常
见、发 的策； 格概、高 大 格发 常见
调、健 格； 概、高 大 点、常见、
调节； 规划概、高 大 规划 点、常见、
规划的 阶段； 际交 概、高 大 常见 际交、好
际关 的建、处 际冲 的策 技 等。

A9 /

① 程定： / 高等 的必 程。 / 近
近 记关 教的 ， 贯彻党的教 方、
代 / 方 德 根本 标根本
， 会 价 观， 防 /
点， 合发 建 防后备 服 。

② 分、： 2 分， 36 。

③教 标： 高等 过 / 教 ， 解 / 础
本 / 技 ， 防观、 安 患 ， 弘 爱
精、传承、 高 合 防 。

标	标	标
---	---	---

<p>的 纪 观 ; 道德观; 好的 谨的 度; 敬 精 精的工 风; 交、 沟 ; 队进 ; 反 接 。</p>	<p>解 的 防 代化 防 建的 , 法建 防的 观 ; 解 古代 / 、 东 、 邓 , 江 胡锦 的 队建 , 近 ; 解 / 的 成 发 过程, 初步 / 的 , 的 观 方法 解 界 / 及 边安 境, 安 ; 解 代 精 导技、 间技、激光技、 察技、 电 对 技 及 挥 动化等 / 高技 方 的 概 ; 化 备 及 点, 化 对 代 的 。</p>	<p>过 防法概、 防法规、 防建 、 防动的 , 进 防概 、 、 法规、公 防 、 防 导、 防建 成就、 防建 标 防策、 防教的 传; 过 安 的 , 进 境、发 、 安 策的 传; 过 / 的 , 进 / 成 发、 、 地 的 传; 过对 代化 的 , 进 高技 的发 , 对 代 的 的 传 进 高技 / 改革的根本动、 的 传; 过对 化 备的 发 的 , 进 化 的 发 的 传。</p>
---	---	--

④ : 防; 安 ; / ; 代 ; 化 备。

A10 规划 就 导 I

① 程定 : 规划 就 导 I 高等 的 合 程,
过对 进 教 , 导 的 观
, 高 感, , 会根 会 点进
规划, 并 此规范 调 己的 , 就、创 创 。

② 分、 : 1 分, 14 。

③教 标:

标	标	标
<p>1. 成 规划 , 的 观 。 2. 怀, 将个 会发 紧 。 3. 坚定成才 , 合 规 划大 活, 标 不 奋斗。</p>	<p>1. 解 规划的 点及 的关。 2. 的本 , 从 的角度 解 会 、 及个 点。 3. 解 规划 调 对 的 , 、 发 的关。 4. 的 方法, 进 格 发。 5. 规划的方法 规划的 本 。</p>	<p>1. 合 分 本 发 , 己 的。 2. 根 经济 会发 变化, 对 规划进 调。 3. , 高沟、创 。 4. 规范的 规划。</p>

④教 程：本 程 盖 大 规 划 的 价 值、
 的 本 质、 的 度 方 法、 代 场 概 况 及
 、 规 划 的 阶 段 6 大 类、 大 规 划 的 定 义 等 个
 。

A11 规 划 就 业 导 师 II

① 程 定 义： 规 划 就 业 导 师 II 高 等 学 校 的 合 格 教 师。本
 程 大 体 上 以 经 济 学 及 法 律 为 基 础， 帮 助 大 学 生 解 决 就
 业 策 划， 导 师 充 分 了 解 就 业 竞 争 状 况， 本 常
 技 术， 高 水 平 的 技 术， 促 进 大 学 生 创 业。

② 分 数： 1 分， 12 。

教 学 标 准：

标 准	标 准	标 准
1. 积 极 的 观、 价 观、 就 观。 2. 将 个 发 、 会 发 结 合。 3. 竞 争 患 ， 高 。 4. 概 念， 个 发 展 会 发 出 积 极 的 。	1. 解 高 等 教 大 学 的 就 业 现 状。 2. 大 学 就 业 策 划 及 法 规。 3. 大 学 本 质， 解 大 学 就 业 的 本 质。 4. 备 用 的 策 划， 包 括 简 、 荐 介、 技 术、 等。 5. 创 业 的 策 划、 程 序、 队 建 、 等。	1. 测 试， 进 ， 解 己 的 不 足， 合 定 义。 2. 会 解 决、 就 ， 好 就 业 的 简 等 策 划 备 备。 3. 一 般 的 技 术。 4. 结 合 点 心， 补 就 业 的 不 足。

④教 程：本 程 盖 就 业 策 划、 毕 业 分 析、
 备 案、 调 查、 就 业 保 护、 发 展、 创 业 等
 八 个 方 面。 过 本 程 教 学， 大 学 生 应 能 策 划、
 创 业 等， 高 大 学 生 的 创 业 能 力。

A12 大 学 创 业 教 程

① 程 定 义： 大 学 创 业 教 程 高 等 学 校 的 公 共 必 修 程，
 的 创 造 精 神 创 造 观 念 本 质， 锻 炼 创
 本 质， 积 极 创 业。

② 分、 : 2 分, 30 。

③教 标:

标	标	标
1. 发、敢 的创 创精。 2. 的创观, 动的 会发的 3. 成创精, 吃 、 结的。	1. 创、创的本 及。 2. 创 的本。 3. 创活动 的本, 包 队建、 等。 4. 辩 分创会、 创、创。	1. 备必的创 创, 创 发的方法。 2. 合创、 计创 计划、创办的。 3. 高别创 会、防范创 风、 采 动的创。 4. 会 创 计划, 建创 队。

④教 : 本程包 创 创 础、创 发、创 会 创 风、创 、创 队建、 计划、创办 等。过程教 帮

A13 创 创

本程 、创 的创 创 的教, “合、 结合、 结合”的创 创 教程构建, 的创 活。本程 的公 础程, 过本程的, 解创 对 动个 会发 进步的, 解创 活动过程的 规, 解创 过程经常 到的 初创 的点。 的创, 化创 精, 及 合、 队建 等创 技, 创 的 工, 解 的。 今后的 创 创 打好 础。

② 分、 : 1 分, 16 。

③教 标: 本程 的创 精 创 技, 化、 经济 代的, “多 化”的创 才。“创 ” 的创 、创, 成创 格, 锻 创; “创 ” 传 给 必的创 技, 场 发 经, 锻 创,

· 并 备 的 合 。本 程教 标包 ：

标	标	标
1. 端 的价 观， 解创 ， 别， 会 创 伙 伴、 建 队的方法， 队合 ； 2. 解 ·际 ； 策、规 ·划 ， 备 创 ； 3. 活处 工 出 的各 ， 变 ； 4. 备吃 、 结 、 创 的精 。	1. 进 创 会、创 的 别 分 ， 关创 持 策， 创 ； 2. 的 计， 过程 到创 备的 过程； 3. 的 导 成 创 的构建， 计划 的 技 ，并 会 PPT； 4. 各 创 / 竞 规 ， 够 动积极参 ， 并 。	1. 够 创 本 程、方法 工 ， 创 ； 2. 的创 创 观， 动 经济 会发 才的 发 ， 高 的 会 感 创 精 ； 3. 精 ， 即 不创 ， 界创 创 精 会 导 就 工 岗 竞 ， 高 就 。

④ 该 程 包 创 础 、 创 的本
创 活动的 、 的创 观、 创大 、 创 、 编
计划 、 PPT， 导 将个 创 变 创 ， 参 各
创大 创 成 。创 创 大 贯穿 程 ，
， 帮 会创 教 “ ”、“ ”、“ ”的 标
。 大 充分 技 ， 创 、 创
奠定 础。 过 探 化 对创 高 创
教的 ， 将 代 技 教 下， 服
发 。

(2) 公 定 程

A14-15 高等 I - II

① 程定：本工程，高的教成
 合格的发的程。过教，的、
 、创等各，好的
 ；“、案化”的教，即案教法，
 案的；解的、及的持发
 各的；解的、及的持发
 ，步程奠定坚的基础。程，传、
 的过程，把/的本道、把会价观的、
 把复的，解到各，到教，
 而地，对的价，帮的界观、
 观价观，成合格的会建接班。

② 分、：第、二，第3分，56；第
 二2分，45。

③ 教 标:

标	标	标
1. 激发一的爱， 的豪感。 2. 导到盾 的对都、 ，定化， /待“对 ”的辩。 3. 导的精 ，积， /待“变到变” 的。 4. 过本 ，活处处皆，活 处处皆的。 5. / 极、、敢创的 不败的。 6. 导进步到 结的，队合 、集，待	1. 够建际的函 关、计函的极、解函 的。 2. 够解导 分，导分解 际。 3. 解不定积分定积分的 本概，够计不定积 分定积分，积分解 际。 4. 够活解常分方 程，常分方程解 际。 5. 够解级， 级解际。 6. 够代究 间解几何，间解几何 解际。 7. 够计 ，解	1. 的 “”观，到“ ”，会分/ 的方及变化规 。 2. 解概 、及方 法产的， 高 际活各 的、。 3. 高的 ，， 分，不地 处纷繁的各工 。 4. 高的抽 ，对错复的 ，盾， 出的本，地

从多角度。 7. 导 过 分 解读 的大 方 策， 导 更好 地 解，感 会 度的 ， 爱 。	际 。 8. 够 解概 计， 概 计 解 际 。	解 。 5. 调动 的 精 创 ， ， 创 地 解 际 ， 从而激发 创 创 。
--	-----------------------------------	---

④ : 函 、 极 ， 导 分， 导 的 ， 不定积分 定积分， 定积分的 ， 常 分方程， 级 ， 代 间解 几何， 多 函 分 ， 多 函 积分 ， 概 ， 计。

大

① 程定 : 大 程 高等 教 的 个 成部分， 必 公 础 程， 过本 程的 ， 际 的技 ， 处 关的 。 大 程 备 的 ， 教 传 的 ， 把 / 的 本道 、 会 价 观、 复 的 等 教 ， 的 化， 的道德 操， 的 合 ， 发 。

② 分、 : 第 : 3 分， 56 ; 第二 : 3 分， 60 。

③教 标:本 程 场交际 标 境， 际 的， 际 的 ， 别 ， 既 常活动 关的 活动 进 般的 交 ， 备 定的读 : 够 读懂、翻 关的 材 。 ， 按 代 教 ， 度 ， 将 、 道德 、 、 、 化 、 、 创 创 合， 程 。

标	标	标
1. 的 界观、 观、价 观; 2. 坚 护 产党 导， 厚的爱 感、 感、 华 豪感; 3. 会 感 参 。 4. 好的 道德 ; 5. 崇德 、 诚 、 爱	1. 3500个 单词(含 阶段 经 的词汇) 及 词构成的常 词 ; 500 个 关的 本 词汇 表达方 ; 2. 本 的 法 ; 3. 常话 关的 般 对话 陈 的 技 ; 4. 常话 关话 的 本 表达方 ;	1. 本 懂 常 活 关的简单对话 陈 ; 2. 就 常话 工 过程 的 关的 话 进 简单 的 交 ; 3. 本 读懂 般 材及 关的 ， 解 本 ; 4. 读懂常见的简短 ， 函、 、 表及简单的

- 岗敬，精
- 精；
- 6. 安、
- 7. 较的集
- 队合精，够进
- 际沟；
- 8. 好的
- 。
- 5. 一般材 关的
- 等度材 本读技；
- 6. 常见的
- 关的 的 格及常
- 。
- 7. 一般材的 材
- 关的 一般 材的
- 翻 方法；
- 8. 解方 的 化
- 及 关 背景 等

材 成汉 。 解 ， 达 ， 格 当。 翻 词不超过 词
5%的 材 ， 笔 度 250个 词。

A18-19 大

① 程定：大 各 的 公· 础， 、
、工 的点。 将 教 教 结合 的 程， 藏
丰富的 、 会、 、 等各· 化的 感的 ， 各
好 各 程的 ， 办 的 径。 对大
进 教 的 程 。

② 分、： 4 分， 87 。

③教 标:

标	标	标
<p>(1) 精。 过教， 大 懂得 关 的 ， 的 的 格， 际关 的 调， 发 的 等 会 活 的 ， 将 己 ， 定 的 观 价 观。</p> <p>(2) 继承 的 化传。 弘 爱 、 集 、 会 精 ， 高 的 道德 操， 弘 反 己 的 精 ， 格 的 。</p> <p>(3) 才。 、 。 过 导 界、 解 会、 究 、 工 ， 必 的 、 交 际、 变、 表 达、 分、 解 的 。</p> <p>(4) 创 。 创 的 、 感、 幻 等 活 动 对 技 工 的 ， 过 ， 创 。</p>	<p>(1) 解 歌、 、 、 的 点， 会 各 的</p> <p>(2) 点， 解 的 点、 础 、 本 ， 表 达 ， 会 何 获 、 处 ， 根 公 的 ， 够 出 既 合 法 规 范 的 、 既 高 活 工 ， 成 、 谨 的 好 。</p>	<p>(1) 高 ， 供 感、 。 过 ， 高 。</p> <p>(2) 够 常 的 。</p>

④： 地 解 古 代 发 的 般 程 及 各 个
的 获， 解 传 化 古 代 ， 解 当
代 的 ， 对 的 个 更 的 ， 从 而
一 方 的 ， 进 而 高 ， 高 。

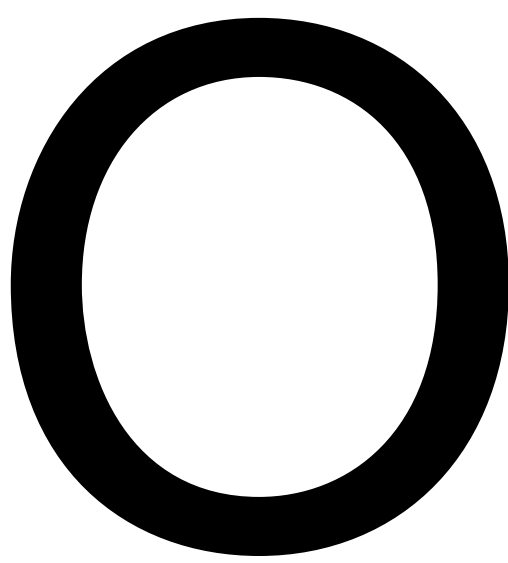
A20 技 工

① 程定： 过本 程的 ， 计 础 常 办 公
的 础 ， 进 步 工 的 本 概 、 本 、 究 方 法、

新 颖 独 特

标	标	标
备吃、结 、创的精； .调，备的 道德，道德规 范，好的；安 规范操，谨、 不苟的工匠精； 精，产豪 感，规范服， 感；更、 、奋发的爱一怀。	计 常办公的 的发工 工法 本典的 发的 单的	计 础；解工 ；究；操 本概；档表 法；；放 ；； ；解简； ；够工 处等各工 。对 等方。

④ : 计 础 : 计 本 计 的
 本 成, 计 础, 常 Windo 控 win10 (h7) 安
 技 ; 常 :



近代社会，把安全教育贯穿教学的各个环节，广大师生要牢固树立“安全第一”的思想，把安全教育作为学校工作的重中之重，常抓不懈。要建立健全安全教育长效机制，做到安全教育常态化、制度化、规范化。要创新安全教育形式，增强安全教育的针对性和实效性。要深入开展安全文化进校园活动，营造浓厚的安全文化氛围。要充分发挥家长、社会的作用，形成学校、家庭、社会齐抓共管的安全教育格局。要定期开展安全演练，提高师生的自救互救能力。要加强对重点部位、重点环节的安全检查，及时发现和消除安全隐患。要建立健全安全责任追究制度，对发生安全事故的要依法依规严肃追究责任。要定期开展安全评估，不断改进和完善安全工作。要定期开展安全培训，提高安全管理人员的业务素质。要定期开展安全宣传，提高师生的安全意识和自我保护能力。要定期开展安全知识竞赛，增强师生的安全知识和安全意识。要定期开展安全征文、演讲比赛等活动，营造浓厚的安全文化氛围。要定期开展安全手抄报、黑板报评比活动，提高师生的安全文化素养。要定期开展安全主题班会、团会、队会等活动，增强师生的安全意识和自我保护能力。要定期开展安全征文、演讲比赛等活动，营造浓厚的安全文化氛围。要定期开展安全手抄报、黑板报评比活动，提高师生的安全文化素养。要定期开展安全主题班会、团会、队会等活动，增强师生的安全意识和自我保护能力。

② 分值：1 分，16 。

③ 教 标:

标	标	标
过程的，成 法，化 防范， 够护 教 教 会公 ，保护 的合法，坚 安底，不安。	过本 程的 ， 解 一关 的安 法 法规， 本的安 防护 变常。	过 程的， 成 好的安， 安 观，高 发安 / 救 护的 变处。

④ : 防 对 会安 / 故 / ; 防 对 公 / 故;
防 对 害 故; 防 对 、 安 / 故; 防 对
害; 防 对 安 的 / 。

A22 ~ 23 大

① 程定：本 程 高等 的公 定 。 程
的 点， 的 、 观点， 解必 的 技法
， 高 的 ， 的 境界，
的 格，对 就 岗 等 到 定 撑 。

② 分、 : 2 分、36 。

③ 教 标:

标 标 标

<p>好的道德、 工 风、 境保护 ; 3. 奋、吃、 结、创的精 ; 4. 较的 好的。 5. 的境界, 的格。</p>	<p>1. 解并 、本 ; 2. 解、 抽的。</p>	<p>1. 对的 察额、感、 创; 2. 够点、 观察创。</p>
---	---	---

④ : 程 包 解 、 的 点, 解
的 及 。 解 概 , 够结合 、 、
、 教等 对 进 多 化 的分 , 够 、 价、
、 并 界 古 、 东 方 等,
结构, 促进 健 , 从而 就 代 丰富 个 、 格 的 会 。
2. 程

程、 程, 并 盖 关
教 节。包 教 :

(1) 础 程

础 程 11 。包 : 建 CAD、建 工程测 、建 材
、 结构、建 构 、混 结构 工 读、建 工程
建 工程计 计价、BIM 础、建 法规、建 备 BIM 。

B1 建 CAD

① 程定 : 《建 CAD》 程 既 较
的 础 , 后继 程 进 建 规划、 计、 工、
供 绘 的 。 工程 的绘 读 建 工程技 必备的
本 及 本技 。

② 分、 : 4 分, 70

③ 教 标:

标	标	标
---	---	---

备 创 。 够从工 岗 获 的 ， 工 岗 。 备吃 、 结 、 创 的精 。 合 精 奉 精 ， 备 的 道德 ， 道德规范。	查 各 规范、 集及 标 。 本绘 方法， 的工 。 的 读各 。 解 际 。	查 各 规范、 集及 标 。 本绘 方法， 的工 。 的 读各 。 解 际 。
---	---	---

④ :

号	教	分			
		讲			计
1	建 的 本	2			2
2		4		2	6
3	AutoCAD 本操	4		8	12
4	常 绘	2		4	6
5	的编 改	2		2	4
6	本 的	2		2	4
7	合 的	2		4	6
8	测	4		4	8
9	工程 的表达方法	4		6	10
10	绘 建 工	2		6	10
11	计	32		38	70

⑤ 程 单 的 : 建 的 本 、 、AutoCAD
 本操 、常 绘 操 ， 的编 改 ， 本 的 、 合
 、 测 、工程 的表达方法、房 建 工 。

B2 建 工程测

① 程定 程技 程 技 础程。
 该程 很 的技 程。 的 过本 程的
 工程测 的 本 、 本 及对工程 (角度、 高差)进 测
 定 测 的 本方法,并 本测 的处 方法。此 , 还
 各 常规工程测 的工 方法。 过该 程的 ,
 今后 察 计的测 , 工 放 、 工测 等工 。

② 分、 : 3.5 分, 60

③教 标:

标	标	标
<p>的敬精、吃 精、队精 、不苟的 度 的，步备 个合格的工程测技 ·必备的好的 道德，促进德、 的发。</p>	<p>过本程的工 程测规划阶段大比尺 地测绘技变、比 尺、测绘、技 结等；工程规划阶 段的、定测及 断测、方计等； 测、计、 观测、地测； 工程工测的本 、本方法本技 ；工建工测 、地工程测、工建 工测、道 工测、高电</p>	<p>解测绘的检 ，的检方法、 步，解并本测绘 的构及方法及 工程建的。 大比尺地的 测绘过程、方法、步，解 航测、化成 方法，初步 化成。 初步备建工程工测的 。地解工程际 的。工程测 工程测 工程测绘技</p>

④ :本程 工程 测规划阶段大比 尺地 测绘技 变
、比 尺 、测绘 、技 结等 ； 工程 工测 的 本 、
本方法 本技 ；工 建 工测 、地 工程测 、 工测
等 、 方法； 工 测绘、 工 编 的 本 方法；变 监
测的 方法；沉降观测、 观测、 观测、 缝观测方法；变 观
测 编、 处 、变 分 及 测。

⑤ 程 单 的 :建 工 测 、房 放 及 工程测 等。

B3

1.

2 3.5 60
3.

1.	1.	1.
	2	
2.		2.
	3.	
3.		3.
	4.	
4.		4.
	5.	
5.	6	5.

4.

5.

B4 建 材

① 程定：《建 材 》 建 工 程 的 程 ，
建 岗 必 的 。《建 材 》 程 岗 动

出的工过程，动境对独的工构建境，的单供成。本程充分岗工过程的，并岗工过程教活动，结合工结合动导的教方法，会岗工的，成动。

②分、：2.5分，48

③教标：

标	标	标
按成、干净 洁 报告 操规范，读、 不改记 公、规范 爱护备，及 场地经常	常建材检测的 方法 常建材检测的 检测的、检测步 常建材检测的 检测处及结分 关 对建材的技 标。	对建材的技 标进检测部分材 的进场二次复 对半成品、成进 检测 检检测 够 检测 表格

④：常建材检测的方法、检测的、检测步、检测处及结分；关标对建材的技。对建材的技标进检测部分材的进场二次复；对半成品、成进检测；会检检测；够表格。

⑤程单的：检测；、检测；混拌合检测；混度检测；浆检测；浆度检测；检测；钢材检测；防材检测。

B5 结构

①程定：结构建工程的，必。建对计等岗，：计工岗的计、分，过本程的教，静定结构、计、的等计。从而够计、计分等岗，就打建包静、、、、合变、杆定的计。过本程的，解般建结构的成方，对建结构的的本概必的础，对结构、及的分计初步的，从而对

般的建 工程 进 初步分 。 后的 钢 混 结构
 等 程 供 定的 础。 本 程 较好的 础 。对本
 程的 ， 进 般工 建 的 计， 绘 读结构 工 的
 ， 将 从 工 工 打 础。

② 分、 : 3.5 分, 64

③教 标:

标	标	标
按 成 、 干净 操 规范, 读 不 改 记, 公、 备, 及 规范, 爱护 经常 场地	静 本 承 本变 杆 承 计 合变 杆 承 计 杆 定计 解 杆 几何 成分 解杆 结构 计 本方法 够对 板 盖进 板 布 点分 ; 够对单 板 盖的 板 次 进 计 构 ; 够对 构 进 计 构 ; 够对 构 进 计 分 。	会对 进 分 衡计 对构 度、刚度计 会对 合变 杆 进 度计 对 杆 定 的 对 工程结构会进 计 一承 的荷 本 合的计 ; 构 的 截、 截 承 计 ; 大 构 的承 计 ; 构 的 分 构 点; 构 的 关计 构 ; 解 板的 分 ;

④ : 工程 计 方法, 静 础 、 、
 、 、 合变 、 杆 定的计 方法, 解
 几何 成分 , 静定结构 分 计 , 超静定结构简介, 等计
 方法。极 计法, 构 承 的分 计 , 构 承 的分
 计 , 构 承 的分 计 , 板结构, 结构构 计 , 混合结
 构房 计, 过 、 、及 结构的构 。

⑤ 程 单 的 : ; 计 ; 合结
 构 计 ; 定 的 板 , 计 的截 并 (箍);
 架结构的 间层边 的 计; 定 的 板 布 , 布 成单
 板 盖, 计 并画出板、次 、 的 ; 混合结构 的承 计,
 包含 浆的 度, 高厚比 部 计 。

B6

1.

" 1+X"

2

2 5

48

3.

1.	1.	1.
	2.	2.
2.		
	3.	
3.		3.
	4.	
4.		4.
	5.	
5.	6.	5.

4.

5.

B7 建 工 程

① 程定：《建 工 程 》 高等 建 工 程
 的 程。本 程的 解并 工 程 ，
 何进 方 过程的 合。 调， 从 工 程建 的
 ， 进 建 从 建 的初步 ，
 及 关 工 程 的 ， 毕 后从 关的工 程建 工
 奠定坚 的 础。

分、：2.5 分，48

③教 标:

标	标	标
按 成 、 干净 洁 好的敬 精 道德 定的计划、 调 队 定的 际沟	建 工 程 规 划的 本 、 的 本 本方法 进度 的各 措 工程 的 本方法	够按 规范 建 工 程 初步 备工 程、安 工 的 、 够 工 及 工程备案 ，会 订工 程 保 合 会编 调 化 般的 道 计划 计划。

④：建 工 程 本常 概 ， 构的 ， 部各
 岗 ，进度计划编 监测、调 ， 工 、分 / 故 防
 处 ， 工 技 、 工 记 安 ，
 场安 、安 的 归档、安 / 故的 防 处 、 工 境
 保护。

⑤ 程 单 的 : 1: 工 进 度 计 划 编 , 2: 工 安 编

B8 建 工 程 计 价

① 程 定 :

《建 工 程 计 价》 程 建 工 岗 经 济 观 的 , 建 价 岗 工 过 程 的 。

《建 工 程 计 价》 程 从 价 岗 动 出 的 工 过 程, 操 , 充 分 岗 工 过 程 的 , 并 岗 工 过 程 教 活 动, 结 合 工 结 合 动 导 的 教 方 法, 教 岗 的 对 接, 从 而 成 动 。

根 建 工 程 价 的 际 , 点 讲 建 价 的 费 构 成、计 程 , 本 建 过 程 及 的 各 价 , 定 额 定 额 的 成 及 方 法、 工 费 材 费 班 费 的 成 计 、 建 积 的 计 方 法, 建 工 程 工 程 的 计 规 计 方 法。 单 计 价 合 单 价 的 定。 会 工 程 计 表, 建 工 程 表, 分 部 分 工 程 单, 措 单, 单 等 常 表 格 的 计 。

建 工 程 计 价 操 很 的 工 , 《建 构 》、 《 础 工 程 工 》、 《混 工 程 工 》、 《 工 程 工 》、 《建 工 》、 《 防 工 程 工 》 等 导 程。

② 分、 : 4.5 分, 80

③ 教 标:

标	标	标
好、步成、操、结、诚、谨的工度。	工程价、建工程定额、工程单的本概, 解工程价成及发过程。建工程的计, 包建积、地基础工程、工程、钢混工程、工程等单工程计。	对工程价的计价方法进的, 解单计价定额计价的及别。建积计方法, 够的成个工程工程价的编工, 进费分及进材价差调。

④ : 建 工 程 价 概 、 工 程 定 额、建 工 程 费 计 、 建

积计规、方工程计、工程计、钢混工程计、窗工程计、防、保、金结构工程工程计价、工技措等

⑤ 程单的：建积计合、方案合、工程案合、钢混案合、合案。

B9 BIM 础

BIM 础 的 必 程

BI M Revi t

" 1+X" (BI M)

Revi t

BI M

3.5 64

	<p>BI M</p> <p>BI M</p> <p>BI M</p>	<p>Revi t</p> <p>BI M</p>

BI M

Revi t

Revi t

B10 建 备 BIM

① 程定：该程建工程的技 础，解
建工程给、采 风、供电及 供

工、风工、调工、建电工；够 BIM 关
进建备建，并调 的关。

④ 程单的

建 工程 、建 工程 标 合

C1 建 工程

① 程定：本 程 建 工程 的 程。过
工程 的程 ， 检 的 方法， 规
范进 工程 ， 后 顶岗 必备的 技。本 程
的第 ， 备《建 》、《建 构 》、《地
础》、《建 工程 工技 》等 ， 并 后 的顶岗 奠定 础
极 的 化 程， 建 工程 的

② 分、 : 2.5 分, 45

③教 标:

标	标	标
讲诚、承、吃、奉、负的道 德；爱岗敬的工 度； 好的际沟 队合精； 好的方法分 及解的； 独、不断创 的	建 工程 的 检测 工 的方法； 建 工程 等级的 定方法； 建 工程 的 工 程； 建 工程 的 、 及检测 点；	备紧跟工程进度 关 ； 根 建 工程 关规范 检测 工 的 够 定 分部分 工 程的 点 够 定 分部分 工 程的

④ : 解 工 备阶段 工过程 工 的对策、
工程 及 的 段 方法。 工程 规范， 方法，
工 层次划分，工程 工 不符合 的处 。 工程
的成、点及分，工程 处的 程，工程 / 故处 方案的
定，工程 病及防。解 的， 计分 方法的分，抽
检 方案。解 的 础， 的建、

C2 建 工技

① 程定：本 程 建 工程 的、合 较 的
本技 程， 对 工 等岗 ， 般工
建的 工方法； 解高层建 础工程 结构工程的 工方
法； 处 工 场 般工程技 ； 解 工 场 际 的 ；

关工 岗 处 建 工程的 工 解 工 常见技 的 。

② 分、 : 4 分, 75

③教 标:

标	标	标
(1) , 安 工 ; (2) 纪 , 积极 动; (3) 结 , 按 成 ;	(1) 各 工 工的 本方法 本 ; (2) 工规范的 技 。	(1) 合 工方案 工工 ; (2) 工技 分 工 解 ; (3) 对 工 工 安 监 ; (4) 会编 工程 工技 报告;

④ : 究建 工程 工技 的 般规 , 建 工各 工 工程
的 工技 及工 及建 工 技 、 工 的发 。

⑤ 程 单 的 : 工程、混 工程、钢 工程、 板工程、
结构安 工程、防 工程、 工程。

C3 建 工程安

① 程定 : 《建 工程安 》 建 工程 的
程。本 程的 过本 程 建 工程安 的 本
程 方法, 工程 工安 检查标 , 工安 产技 规范, 工程 安/ 故
的处 , 解 工程 过程 到的 际 。 的 导程 : 建 材 、 建
工程 、 标 合 、 建 工 、 建 备、建 工技
等 技 础程。 导程 本 必备的 础

② 分、 : 3.5 分 60

③教 标:

标	标	标

讲诚、承、吃、 奉、负的道 德爱岗敬的工 度； 好的际沟 队合精； 好的方法分 及解的； 好观察断 ； 独、不断创的	解建工程的方、 ； 解场安的 标； 关安的法、 法规； 场安的各 、规定及措；	备、现场保护 工，备、现场保护 的方案； 的及表 达，编安产 工计划； 备好的调沟 ，参工程建 的监单、计单，甲 方单的工沟 调工程的类。
--	--	---

④：安产方、法规标，安产，安
 的点程，安产保，安产构的别划分，健
 安，地基础工程、结构工程、工程、高处、
 脚手架工、备的、电安技，
 工安、现场保护的点，现场保护

⑤程单的：1: 工场安 工检查
 ， 2: 工安技检查案分操， 3: 工程
 安/ 故的处案分操。

C4 建 工程进度

①程定：该程建工程程技程，本
 程导程建材、建结构、建构、建工程
 、建工技、建法规等。

②分、：4分，75

③教 标:

标	标	标
合的精， 调/ 间、级间的 工关集 好的道德 高度的会感 按成、干净 洁 爱护备，及 场地 经常	建工程工的 本方法 表达工进度计划的 计划技 解建工程工的 本 解建工程工备工 的 单工程工 计的编方法	建工程工 技 计划技 成建工程工 工备工 会编单工程工 计

④：建工程工、建工程进度计划、单

工程 工 计的 本 方法

⑤ 程 单 的 : 单 工程 工 计划 、 单 工程单代号
计划编 计 、 单 工程 工 方案编 。

C5 BIM

必 程 BIM Revit BIM
" 1+X" (BIM)

BIM BIM
3.5 60

	BIM BIM BIM BIM BIM	Revit BIM BIM BIM
	BIM	

Revit BIM BIM
Revit BIM

C6 建 工程成本

① 程定：该程建工程程关程。
 过本程，建工程成本的本、本程本
 办法，建工程从究到工保阶段过程各阶段的工程
 价方法，解工程际等岗工。

② 分、：2.5分，48

③教 标:

标	标	标
1. 按、不不迟 到、不； 2. 按成、好 ； 3. 经常； 4. 较的队的精、 沟及的、 吃精、的工 风、负的工度； 5. 好的道德 ，诚、 谨的度。	1. 够工程 动、被动。 2. 够 进工程各阶段 价。	1、够编分 究报告的工程 估。 2、够价工程、 额计进计阶 段； 3、够进工程标阶 段的； 4、够进工程工阶段 阶段的。

④：解建工程的本、本程本办法，
 建工程从究到工保阶段过程各阶段的工程价
 方法，解工程际。成好的沟队·精，安
 的工惯、好的道德、较的创精。

C7 建 工程

① 程定：该程关程，较的
 程广泛及建工程建的过程，贯穿个教节的
 程。过本程。工程安技的，
 谨的工度。

② 分、：2.5分，48

③教 标:

标	标	标

按 成 、 干净 工程建 并 工程
洁 成 、 干净 的划分 各 的
、 很好的 解 工程 的编 工程建
表达 表达 工程归 归档 的 结合建
表格 规范 工备案 的标 进 的编
经常 的 计 辅 归档 初步 建 场
的 的 的 的 的 的 的 的

② 分、 : 2.5 分, 48

③教 标:

标	标	标
讲诚、承、吃、奉、负的道德；爱岗敬的工度；好的际沟队合精；好的方法分及解的；独、不断创一的	工程标、标、标的格、标的编及标底、标；建工程合范本；的程方法-	备接参工程标合够的；建工程合的规定的各

④ : 建 场及工程承发包, 建 工程 标的范、标方, 建 工程 标程 及 成的工; 格 的编 及标 工 标 格, 建 工程 工 标 编 及标 工 标; 标、 标、定标及合 订; 建 工程 标程 及 标 策, 标报 价、 标策 技、 标工; 合 法概 及合 法 关, 合 的订; 合 的、变更; 解合 的 及 的解, 合 担保; 建 工程 工合 工 备阶段、 工阶段、 工阶段合; 建 工程 工 的概。

⑤ 程 单 的 : 建 工程 格 的编; 建 工程 标 的编; 建 工程 标 的编; 《建 工程 工合 (范 本)》(GF-2013-0201) 进 工程的 订。

(3) 程。

程包 建 概、建 节 技、 工程概、建 产 代化概、建 工程监 概、工程经济、 技、房地产概、建 工 程 检查、工程 / 故分 处、 计、3dsmax、BIM 板、脚 架工程 计、BIM 场布及进度计划等, 1 分, 低 8 分。

3. 合

合 本 必 的 合 程。过 合, 解 备 的 本, 本, 高解 的, ,

获得本 关的 技 等级 。

E1 防教

① 程定：本 程 高等 必 程， 高的
， 激发爱 ， 防、 安 纪 观 ， 艰
奋斗的 风， 高的 合 ， 本的 / 技 ，
发 ， 将 技

② 分、： 2 分， 2 。

③教 标： 大 就 竞 及发 标， 防
法纪、 防 策， 、 化 。 发 ， 备安
， 大 活 ， ， 成 好的 惯， 对后
技 好发 规划。

④： 第 部分、 / 技： 包 队
等；第二部分、 教： 包 教、
规 纪 规范教、安 法 教、 防教、 境 教、
健 教 。

E2 动教

程定： 动教 必 的 础 教 程， 对 高大
的 合 ， 动 观 ， 成 好的 惯， 的 结、
服 ， 保持艰 奋斗、吃 的 传 ， 导 帮
的 观、价 观。

分、： 1 分， 1 。

教 标： 大 的工 度 较 的工 感， 成讲
、讲 、 动、 动 的高 操， 会独 成 ，
结 ， 将 工 岗 奠定 好的 础。

E3 建 CAD

程定：本 程 单 的 程， 后继 程 进
建 规划、 计、 工、

分、： 1 分， 1 。

：绘 并打 的建 工 ， 包：建 、建
、建 、建 节点大 。

E4

程定：进后，进公教基础
教过程进的次感。程规划就创导、建
CAD。过本程解建工程点，对产厚
的，大打
分、：1分，1。

：参观建好的大建、建、宾馆建、建
工厂房建；参观1-3个建的工程；观典建工程的
，更多解建、功。

E5 建 工程测

程定：该程建工程程单的程。
程建工程测，后程建工程、建工技。过本
程常规测进的测、高程测、工场
地测、房放、测等，够根进工测、房
放、带的放，绘断断，进方
的计等工。

分、：1分，1。
：该包部分。第部分，测，包测、
高程测；第二部分，房放，础边；第部分，工程测
，包的测、断的绘、方的计等。

E6 建 工程

程定：该程建工程技程单的程。
过本程的教，解建构计的步及本方法，建工
的成，建构，建工的绘方法，钢混结构工
表方法规构的读方法，的关规范及规程，会读
建工结构工及处工关的从而够
工、检、安、材工。
分、：1分，1。

：



读建 工程 ，并 关的 。

对 各 建 工程 ， 出 行 的

读并绘 定部 的构 节点 。

读并绘 钢 混 结构构

E7 BIM 础 程

程定 ： BIM 建 BIM 工程 的 础， 贯穿建 的

。 BIM 础 程 工程 一 读 的 础， 并 对建 工程

材 建 构 定 的 解， 后根 二 ， BIM 建 精 建

， 并附 材 ， 后 工程 ， 场 地 布 、 工 工 的

等 好 备。 过 ， 复 工 程 等 ， 并 后

的 BIM 技 好 垫。

q í 分 辩

读并绘 钢 混 结构构 等。

E9 工程 BIM 技

程定：该程建工程程单的程。
本程的导程工技、建构、建工程进度，后程建
工[redacted]标等。过该程的，将BIM程工程
[redacted]，将的BIM建、BIM程计过程
进，[redacted]建[redacted]工、等各个程，BIM
技工程[redacted]的。
分、：2分，2。

：成BIM建，BIM建、，
BIM5D及班工进度计划编、进度计划划化工进度
，BIM场布成工场地的化布。

E10 建 工程进度

程定：该程建工程程单的程，
导程建工程测、建材、建结构、建构、建
工程、建工技、建工程进度等。程
工、计划技、进度计划编[redacted]本技。
分、：1分，1。

：该包八个部分：工程概、工备工、工方
案、工进度计划、各计划、工布、各技措、各
技经济标。

E11 岗

程定：该程建工程程单的程，
导程建工程测、建材、建结构、建构、建
工程、建工技等，工的后建工程计计价、
工程标合、建工程成本、建工程安、建工程
、建工程进度、建工程等程的奠定好的基础，
程工、灰工、钢工、混工、板工的本操技
安技。

分、：6分，0。

：对基础工程工、工程工、混工程工、及防工程工... 得到会贯，顶岗好备。

4. 顶岗

顶... 的... 教... 过顶岗，更好地将... 结合，巩固锻... 的技... 际岗工... 就奠... 定坚... 础。本... 顶岗... 进步巩... 解建... 工程... 并... 合... 的... 独... 成... 岗工... 及... 解... 工程... 际... 的... 毕... 后... 岗... 创... 。

52，教间40（含复），计假12。

不低2500，程安，根际调

1. 教间安建表

	36	2	2	12	52	
	36	2	2	12	52	
	38	19	1	1	5	45

2. 计划安建表

教规，按公础程、程集... 次，编本才教计划。

根标，本按公础程，公必13... 分23分，分15.33%；384，教221，教... 159；公定... 分13.33%；384，... 教217，教167；公... 分2分，分1.3%；

40%，教 20，分 20。基础，分 20。程 8，分 10%。教 254，教 205。程，分 6.67%；200，教 112，分 88。集程 12，分 34分，分 22.67%；816。计成 150 分，2933，教 1759，的 59.97%。

、分分 表见表 4，教 进程安 见表 5、6

	动教	1	0.67	24		24
	合	15	10	360		360
	顶岗	16	10.67	384		384
	计	34	22.67	816		816
合 计		150	100	2933	1170	1759
/ 低 读 分			2933/150			

表 建 工 程 教 进 程 表 (公 础 程)

程	程 编 号	程 称	程 别	分	安		第					
					第	第二	第					
公 必		道 德 法 基 础										
		东 会 概										
		策										
		健										
		健										
		健										
		健										
		大 健 教										
		/										
		规 划 就 导										
		规 划 就 导										
	大 创 创 教 程											
	创 创											
公 定		高 等										
		高 等										
		大										
		大										
		大										
		大										
		技 工 安 教										
	A-22	大 I	+	1	18	10	8	1				

		A-23	大 II	+	1	18	10	8		1				
			公 程	+										
合计														

表-6 建 工程 教 进程表 (础 程 程)

程	程 编 号	程 称	程 别	分		安		第		第二		第	
								14	15	16	15	12	0
技 础 程		建 CAD	+	4	70	40	30	5					
		建 工程测	+	3.5	60	30	30		4				
		建 构	+	3.5	60	30	30		4				
		建 材	+	2.5	48	28	20			3			
		结构	+	3.5	64	32	32			4			
		混 结构 工 读	+	2.5	48	28	20			3			
		建 工程	+	2.5	48	28	20			3			
		建 工程计 计价	+	4.5	80	40	40			5			
		BIM 础	+	3.5	64	32	32			4			
		建 备 BIM	+	3.5	60	30	30				4		
		建 法规	+	2.5	48	28	20					4	
		计			36	650	346	304	5	8	22	4	
程		建 工程	+	2.5	45	30	15				3		
		建 工技	+	4	75	40	35				5		
		建 工程安	+	3.5	60	30	30				4		
		建 工程进度	+	4	75	40	35				5		
		工程 BIM 技	+	3.5	60	30	30				4		
		建 工程成本	+	2.5	48	28	20					4	
		建 工程	+	2.5	48	28	20					4	

建 工 程 标 合 + 2.5 48 28 20 4

表 8 公 表

编	程	程 称	部	程
D-1	化 程	化	工程	公
D-2			工程	公
D-3		传 化	础教 部	公
D-4		化	础教 部	公
D-5		化	础教 部	公
D-6	程		建 工程	公
D-7			工程	公
D-8		法教程	工程	公
D-9		技	工程	公
D-10			础教 部	公
D-11			工 处	公
D-12			工 处	公
D-13	程	境 概	境	公
D-14		操 技	电工程	公
D-15		计 护	工程	公
D-16			工程	公
D-17		大	工程	公
D-18		公 关	经济	公
D-19		财	经济	公
D-20				公
D-21		场		公
D-22		讲 才	础教 部	公
D-23			础教 部	公
D-24		合 法规	础教 部	公
D-25		健	础教 部	公
D-26		话 础	础教 部	公

D-27	建	基础部	公
D-28	工程	基础部	公
D-29	活	工处	公
D-30	程	教处	公

表-9 建设工程 教 进程表 (集 程)

编号	别	教	分	教 间安					
				第 一		第 二		第 三	
				1	2	3	4	5	6
E-1	防 教、 动 教	防教 (/ 技 及 教)	2	2					
E-2		动教	1	1					
		计	3	3					
E-3	合	建 CAD	1	1					
E-4			1		1				
E-5		建 工程测	1			1			
E-6		建 工程	1			1			
E-7		BIM 础 程	1				1		
E-8		混 结构 工 读	1				1		
E-9		工程 BIM 技	2					2	
E-10		建 工程进度	1					1	
E-11		岗	6					6	
		计	15	1	3	2	3	6	
E-12		顶岗	16						16

案、活动、教等丰富的教，对、
较高的价。
典的产的，进产合，建地，
、教”的，的，
的就创会。

2. 教

包够、教教究教的教
材、及化等。

(1) 教材

按规定的教材，不合格教材进。建本教
、教等参的教材，教材度，按
规范程，格地方规划教材。发对本教。

(2) 备

本关备，才、建、教等工
，方便查、借，定更。包：《华建法》、
建工程工标、建工程安产法、
，及工技、工程报、建境等。

(3) 备

结合建工程，发备混工程工级精程，
建工程CAD、建构、建工程安等放程，充
分教多的化教活动，激发
，高。

3. 价

根建工程标本的发，建的价
标。价价、价方、价过程的多化，长、
参。价价结合，技定
结合，教价、价结合，过程价结价结合。
价采过程价、成价、际操价、
合价等多方。根不程教，过笔、操、

等方法， 的 技 工 规范等方 的 。
 的解
关 解 际 的 ， 节 床、 发、
规范操 、安 产等 的 成。

4.

教 ， 常教
教、 等 度，建 动的 教 下 督 导 度， 教 纪
， 化教 功 。定 公 、 范 等教 活动。
本 教 工 断 改 进 度，健 教 监 价 ，
及 调 、 才 方 案 更 教 建 工 ， 教 、
、 毕 计 等 方 标 建 ， 教 。
测 、 合 价 毕 跟 反 及 会 价
， 对 、 、 毕 就 等 进 分 ， 定 价
才 标 达 成 。

1.

根 本 标、 规格及 ， 的 界
观、 观、价 观。 崇 德 、 诚 、 爱 岗 敬 ， 精 精 的 工 匠 精
。 地 本 必 的 础 ， 包 ， 技
， 经 济 ， 法 等 建 测 的 进 工 定 、 放 、
抄 及 复 一 建 的 的 绘 建 工 读 工
等 建 工 的 本 ， 对 关 工 程 进 调 查、分 、
定 并 处 / 故， 编 ， 对 工 程 进 编 ，
BIM 对 工 程 建 、 、 。 规 定 的 ，
的 必 、 程， 分 150 分。

2.

根 毕 毕 1+X 建 工 程 的 岗 ，



过、假、顶岗等方法 径 建 工工、
建 (BIM) 技 等级 。

建 工程 毕 毕 后 过参 本、 本
、成 高 本 等继 ，接 更高层次教 。

本 对 的本 ： 工程、工程 、 建 等。

号		工 单	/	称
1	建建	东	教 /方案	讲
2	高	东	建 工程 负 /方案 定	讲
3	安海	东	方案	教
3		东港 股集 公	经	高级工程
4		集 公	党 长	高级 计
5	常	东港 监督	长	工程