

教育部考试中心函件

关于全国计算机等级考试（NCRE）体系调整的通知

教试中心函〔2017〕205号

各省级全国计算机等级考试承办机构：

为适应新时期信息技术的发展，满足社会对人才培养的需求，经充分研究论证，决定对 NCRE 考试体系进行调整，自 2018 年 3 月起，执行 2018 版 NCRE 考试大纲。本次调整涉及 NCRE 一级到四级所有科目，具体调整内容详见附件。

请各级承办机构积极做好宣传工作，确保考试安全平稳。



（此件主动公开）

全国计算机等级考试调整方案

2015年,考试中心组织召开了第六届全国计算机等级考试(NCRE)考委会会议,会议完成 NCRE 考委会换届选举,并确定了下一步改革目标。在新的历史时期,NCRE 将在保持自身特色、稳定发展的基础上进一步考试改革。从2018年3月开始,将实施2018版考试大纲,并按新体系开考各个考试级别。具体调整内容如下:

一、考试级别及科目

1. 一级

新增“网络安全素质教育”科目(代码:17),考试时长90分钟,2018年9月首次开考。

2. 二级

取消“Visual FoxPro 数据库程序设计”科目(代码:27),2017年12月是其最后一次组考。新增“Python 语言程序设计”科目(代码:66),考试时长:120分钟,软件要求:Python 3.5.2 版本及以上 IDLE,2018年9月首次开考。

3. 三级

2018年3月起暂停“软件测试技术”科目(代码:37)。

自2018年3月考试起改变三级获证条件要求,考生只需通过三级考试即可获得该三级科目的合格证书,不再要求二级证书。

4. 四级

暂停“软件测试工程师”科目(代码:43)。专业基础课程暂停软件工程(课程代码:405)。四级数据库工程师科目考试课程由“404、405”调整为“401、404”。

四级获证条件不变:通过四级科目的考试,并已经(或同时)获得三级相关证书。

二、考试软件

二级 C、C++ 两个科目应用软件由 Visual C++6.0 改为 Visual C++ 2010 学习版（即 Visual C++ 2010 Express）。

三、考务管理

我中心已启动考务手册修订工作，2018 年版考务手册将于 2017 年 11 月中旬下发。

四、教材及宣传

新科目教材预计 2018 年 3 月出版，其他科目教材预计 2017 年 11 月上市。新科目、新教材的宣传资料，将在 NCRE 网站（www.ncrc.cn）公布。

附表 1：全国计算机等级考试证书体系（2018 版）

2：全国计算机等级考试科目设置（2018 版）

3：全国计算机等级考试课程、教材列表（2018 版）

附表 1

全国计算机等级考试证书体系 (2018 版)

级别	证书种类	获证条件	
一级	计算机基础及 WPS Office 应用	科目 14 考试合格	
	计算机基础及 MS Office 应用	科目 15 考试合格	
	计算机基础及 Photoshop 应用	科目 16 考试合格	
	网络安全素质教育	科目 17 考试合格	
二级	语言程序设计类	C 语言程序设计	科目 24 考试合格
		VB 语言程序设计	科目 26 考试合格
		Java 语言程序设计	科目 28 考试合格
		C++ 语言程序设计	科目 61 考试合格
		Web 程序设计	科目 64 考试合格
		Python 语言程序设计	科目 66 考试合格
	数据库程序设计类	Access 数据库程序设计	科目 29 考试合格
		MySQL 数据库程序设计	科目 63 考试合格
	办公软件	MS Office 高级应用	科目 65 考试合格
三级	网络技术	三级科目 35 考试合格	
	数据库技术	三级科目 36 考试合格	
	信息安全技术	三级科目 38 考试合格	
	嵌入式系统开发技术	三级科目 39 考试合格	
四级	网络工程师	获得三级科目 35 证书, 四级科目 41 考试合格	
	数据库工程师	获得三级科目 36 证书, 四级科目 42 考试合格	
	信息安全工程师	获得三级科目 38 证书, 四级科目 44 考试合格	
	嵌入式系统开发工程师	获得三级科目 39 证书, 四级科目 45 考试合格	

备注：一级网络安全、二级 Python 语言两个科目 2018 年 9 月首次开考。

附表 2

全国计算机等级考试科目设置 (2018 版)

级别	科目名称	科目代码	考试方式	考试时长	考核课程代码
一级	计算机基础及 WPS Office 应用	14	无纸化	90 分钟	114
	计算机基础及 MS Office 应用	15	无纸化	90 分钟	115
	计算机基础及 Photoshop 应用	16	无纸化	90 分钟	116
	网络安全素质教育	17	无纸化	90 分钟	117
二级	C 语言程序设计	24	无纸化	120 分钟	201、224
	VB 语言程序设计	26	无纸化	120 分钟	201、226
	Java 语言程序设计	28	无纸化	120 分钟	201、228
	Access 数据库程序设计	29	无纸化	120 分钟	201、229
	C++语言程序设计	61	无纸化	120 分钟	201、261
	MySQL 数据库程序设计	63	无纸化	120 分钟	201、263
	Web 程序设计	64	无纸化	120 分钟	201、264
	MS Office 高级应用	65	无纸化	120 分钟	201、265
Python 语言程序设计	66	无纸化	120 分钟	201、266	
三级	网络技术	35	无纸化	120 分钟	335
	数据库技术	36	无纸化	120 分钟	336
	信息安全技术	38	无纸化	120 分钟	338
	嵌入式系统开发技术	39	无纸化	120 分钟	339
四级	网络工程师	41	无纸化	90 分钟	401、403
	数据库工程师	42	无纸化	90 分钟	401、404
	信息安全工程师	44	无纸化	90 分钟	401、403
	嵌入式系统开发工程师	45	无纸化	90 分钟	401、402

备注：一级网络安全、二级 Python 语言两个科目 2018 年 9 月首次开考。

附表 3

全国计算机等级考试课程、教材列表 (2018 版)

课程代码	课程名称	教材名称
114	一级计算机基础及 WPS Office 应用	全国计算机等级考试一级教程——计算机基础及 WPS Office 应用(2018 年版)
115	一级计算机基础及 MS Office 应用	全国计算机等级考试一级教程——计算机基础及 MS Office 应用 (2018 年版)
		全国计算机等级考试一级教程——计算机基础及 MS Office 应用上机指导 (2018 年版)
116	一级计算机基础及 Photoshop 应用	全国计算机等级考试一级教程——计算机基础及 Photoshop 应用 (2018 年版)
117	一级网络安全素质教育	全国计算机等级考试一级教程——网络安全素质教育 (2018 年版)
201	二级公共基础知识	全国计算机等级考试二级教程——公共基础知识 (2018 年版)
224	二级 C 语言程序设计	全国计算机等级考试二级教程——C 语言程序设计 (2018 年版)
226	二级 VB 语言程序设计	全国计算机等级考试二级教程——VB 语言程序设计 (2018 年版)
228	二级 Java 语言程序设计	全国计算机等级考试二级教程——Java 语言程序设计 (2018 年版)
229	二级 Access 数据库程序设计	全国计算机等级考试二级教程——Access 数据库程序设计 (2018 年版)
261	二级 C++语言程序设计	全国计算机等级考试二级教程——C++语言程序设计 (2018 年版)
263	二级 MySQL 数据库程序设计	全国计算机等级考试二级教程——MySQL 数据库程序设计(2018 年版)
264	二级 Web 程序设计	全国计算机等级考试二级教程——Web 程序设计 (2018 年版)
265	二级 MS Office 高级应用	全国计算机等级考试二级教程——MS Office 高级应用 (2018 年版)
		全国计算机等级考试二级教程——MS Office 高级应用上机指导 (2018 年版)
266	二级 Python 语言程序设计	全国计算机等级考试二级教程——Python 语言程序设计 (2018 年版)
335	三级网络技术	全国计算机等级考试三级教程——网络技术 (2018 年版)
336	三级数据库技术	全国计算机等级考试三级教程——数据库技术 (2018 年版)
338	三级信息安全技术	全国计算机等级考试三级教程——信息安全技术 (2018 年版)
339	三级嵌入式系统开发技术	全国计算机等级考试三级教程——嵌入式系统开发技术 (2018 年版)
401	四级操作系统原理	全国计算机等级考试四级教程——操作系统原理 (2018 年版)
402	四级计算机组成与接口	全国计算机等级考试四级教程——计算机组成与接口 (2018 年版)
403	四级计算机网络	全国计算机等级考试四级教程——计算机网络 (2018 年版)
404	四级数据库原理	全国计算机等级考试四级教程——数据库原理 (2018 年版)

备注： (1) 所有大纲均为 2018 年版；所有教材均为高等教育出版社出版

(2) 新科目 (117、266) 教材 2018 年 3 月出版，其他教材 2017 年 11 月出版