

NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

Minősítés szintje: „KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ”
 Érvényességi idő: 2011. 05. 18. 11 óra 20 perc a vizsgakezdés szerint.
 Minősítő neve, beosztása: Dr. Kőrösi Szabolcs Gábor s.k. NFM főoszt.v.-h.
 Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet
 Készítő szerv iktatószáma: 034/2011. m ir NFM
 Kiadmányozás dátuma: 2011. 04. 22.
 Példányszám: 1 eredeti példány
 Példánysorszám: 1.
 Terjedelem: 5 lap
 Az 1. eredeti példány címzettje: Informatikai és Tájékoztatási Iroda (Iráttár)
 Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő
 külön utasítása szerinti példányszámban
 Másolati példányok elosztása: külön iraton
 Irattári tételszám: 801

.....
 vizsgázó neve

értékelés:

	=		%
--	---	--	---

pont

.....
 Vizsgabizottság elnöke


.....
 javító tanár

Interaktív feladat

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1181-06 Gazdálkodás, projektvezetés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma, megnevezése:
 1181-06/1 Projektirányítási rendszerek, projekttervezés, kockázatelemzés,
 erőforrás-kezelés

Jóváhagyta:


 Dr. Kőrösi Szabolcs Gábor
 főosztályvezető-helyettes



Vizsganap: I.
 Időtartam: 45 perc

2011

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

A feladatlapon túl beadott lapok száma: lap.

.....
 felügyelő aláírása

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

55 140 01 0000 00 00	Képzési szakasszisztens	Képzési szakasszisztens
55 481 01 0000 00 00	Általános rendszergazda	Általános rendszergazda
55 481 02 0000 00 00	Informatikai statisztikus és gazdasági tervező	Informatikai statisztikus és gazdasági tervező
55 481 03 0000 00 00	Telekommunikációs asszisztens	Telekommunikációs asszisztens
55 481 04 0000 00 00	Web-programozó	Web-programozó
55 810 01 0010 55 01	Energetikai mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 02	Építettkörnyezetmérnök-asszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 03	Faipari terméktervező	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 04	Faipari termelészervező	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 05	Gépipari mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 06	Hálózati informatikus	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 07	Kohómérnök asszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 08	Könnyűipari mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 09	Mechatronikai mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 10	Műszaki informatikai mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 11	Vegyész mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 12	Vegyipari gépészmérnök-asszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 13	Villamosmérnök-asszisztens	Mérnökasszisztens

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Értékelés

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 60%.

I. Rövid kifejtendő, feleletválasztós feladatok**Összesen: 35 pont****1. Jelölje be, mely állítás(ok) igaz(ak)!**

9 pont

*FIGYELEM! Hibás válasz bejelölése esetén pontlevonás jár.***1.1. A tevékenységfa:**

- a. projekt folyamatainak hierarchikus szerkezetét ábrázolja.
- b. végrehajtási szakaszábrázolás technikai módszere.
- c. WBS struktúrának is nevezik.
- d. elemzési technika.

1.2. A kommunikációs terv:

- a. tartalmazza kommunikációs csatornát.
- b. a projekt végrehajtása során szerzett tapasztalatok összefoglalása, bemutatása.
- c. rögzíti a kommunikáció gyakoriságát.
- d. projektben részt vevő felek feladatait határozza meg.

1.3. Melyik feladat tekinthető projektnek?

- a. Rendszer félévenkénti karbantartása.
- b. Vizsgáztatás.
- c. Új könyvelőprogram bevezetése.
- d. Irattári, dokumentáló rendszer használata.

1.4. Milyen adatokat tartalmaz a helyzetjelentés?

- a. A projektdefiniálás dokumentuma.
- b. Lehetővé teszi a tényleges és elvégzett tevékenységek összevetését.
- c. Alapvető funkciója a projekt épp aktuális állapotának leírása.
- d. A projektteljesítési szakasz dokumentuma.

1.5. A projektmenedzsment szoftverben az erőforrás típusa lehet:

- a. külső erőforrás.
- b. munka típusú.
- c. költség típusú.
- d. szabványos.

2. Definiálja a következő fogalmakat!

9 pont

Kritikus út:

Informatikai projekt:

Kezdési tartalékidő:

3. Soroljon fel legalább 3 kockázatkezelési lehetőséget!

3 pont

4. Adjon meg 3 konkrét esetet, amikor a tevékenységet mérföldkőként kell felvenni a tervbe! Csoportosítsa a mérföldköveket az időütemezésükkel kapcsolatos viszonyuk alapján!

5 pont

5. Sorolja fel a projektciklus szakaszait!

3 pont

6. Adjon meg legalább 3 becslési technikát annak pontossága alapján! Jellemezze néhány mondatban a különböző módszereket!

6 pont

II. Projektterv készítése szoftverrel**Összesen: 65 pont**

Készítse el a következő projektet! Munkáját mentse el a vizsgáztató által megadott helyre, hozzon létre magának egy mappát! A fájl neve: **Vezetéknév_Keresztnév_hallgatókód** (A vezetéknév és a keresztnév helyébe a saját nevét helyettesítse be!) A vizsga során érdemes többször menteni. Mielőtt elkezdené a feladat megoldását, ellenőrizze a szoftver beállításait (pl. simítás beállítása)!

1. Projekt leírása

Tanfolyami képzés projekttervét kell rögzíteni szoftver segítségével. Adja meg a következő adatokat:

- A képzés kezdete: 2010. szeptember 3-a.
- Péntekenként és szombatonként vannak órák, a többi napon 8–12-ig és 13–17-ig van a munkaidő.
 - Pénteken: 17:00 – 17:45-ig
17:55 – 18:40-ig
18:55 – 19:40-ig
 - Szombaton: 09:00 – 09:45-ig
09:55 – 10:40-ig
10:50 – 11:35-ig
- Vigye fel szeptember 3-ától 5 héten keresztül péntekre és szombatra a megadott időpontokban az órákat! A szombati 1. blokk órái a pénteki 3. blokk órái után következnek, valamint a következő héten a pénteki órák a szombati utolsó órák után következnek. (Pl. első heti szombat utolsó órája indítja a második heti pénteki órát.) Állítsa be a kapcsolatokat!
- Vegye fel a következő erőforrásokat: 6 fő tanár, 5 tanterem, 120 fő diák, 5 db projektor, 5 db tábla!
- A tanárok óradíjai: 3000 Ft/óra, a tanterem díja: 1000 Ft/óra, a projektor díja: 500 Ft/óra, a tábláknak külön díjuk nincs, mert a tanterem díja tartalmazza.
- Rendelje a tanítási napokhoz az összes erőforrást!
- Rögzítse az alaptervet!
- Állítsa be állapot dátumként 2010. szeptember 4-ét, és jelenítse meg a vonalat kék színnel!
- Jelölje készre a szeptember 3-i órákat!
- Kérdezze le a képzés teljes költségvetését! Írja le, hol kérdezheti le az adatot!