

MINISZTERELNÖKI HIVATAL

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1150-06 Dízajner

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1150-06/2 Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védeése,
bemutatása egy összefoglaló prezentációval

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a XIX-284/1/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYZŐ MÁSOLAT

Rudolf J. J.

Jóváhagyta:

Dr. Joó György
Dr. Joó György
tanácsos



2009



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 05. 22-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

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:

54 213 04 0010 54 01	Designer	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
-----------------------------	-----------------	----------------------------------------

A szóbeli vizsgafeladatot – ha a feladat indokolja – a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagként felhasználható források egészítik ki.

Szakdolgozat bemutatása és megvédése

A vizsgadolgozat elkészítésének főbb szempontjai:

A vizsgadolgozat lehetséges témakörei a következők:

- *Két tevékenységében, hangulatában és célcsoportjában jelentősen különböző cég teljes arculatának elkészítése és összehasonlítása. A munka tartalmazzon pixelgrafikus és vektoros elemeket, valamint animációkat egyaránt. A webes platformok elkészítésének fontos része a megtervezett design leíró nyelveken (html, css) való összeállítás is. A szakdolgozat írásos részének tartalmaznia kell a különböző arculati elemek tervezésének és kivitelezésének szempontjait, menetét. Ismertesse a szakdolgozathoz kapcsolódó design alapelveket (például: tipográfia).*

Amennyiben a vizsgadolgozat nem a fenti témákat dolgozza fel, az elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra.

A hallgatóknak a vizsgadolgozatot az alábbi szerkesztési, terjedelmi előírások figyelembételel kell összeállítaniuk:

- *a dokumentáció (melléletek, táblázatok, grafikonok nélküli) szövegrészének terjedelme legalább 30.000 karakter legyen;*
- *amennyiben a vizsgadolgozatban valamely egyéb forrásból idéz a hallgató (szakirodalom vagy korábbi vizsgadolgozat stb.), lábjegyzetben egyértelműen fel kell tüntetni az erre való hivatkozást;*
- *a vizsgadolgozat részét kell képezze a felhasznált irodalom jegyzéke;*
- *kellő figyelmet kell fordítani a vizsgadolgozat rendezettségére, külalakjára és a helyesírásra;*
- *a tervezett arculati elemeknek mindkét cégnél az alábbiakat kell tartalmaznia:*
 - o *logo tervezése, több változatban, animált verziókban is,*
 - o *a cég teljes webes megjelenése; dinamikus programozáshoz optimalizált webdesign készítése HTML és CSS nyelveken,*
 - o *különböző méretű animált bannerek készítése,*
 - o *a teljes nyomtatott megjelenés elkészítése: levélpapír, borítékok, névjegyek,*
 - o *nyomtatott reklámanyagok, brosúrák készítése,*
 - o *rövid reklámvideó.*

Amennyiben a vizsgadolgozat – melléletek nélküli – terjedelme nem éri el a minimális terjedelmi követelményt, elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védeése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgadolgozat bírálatának főbb szempontjai:

- *A tervezés és kivitelezés menetének pontos, szakszerű dokumentálása.*
- *A tervezés (a célcsoporttól és a munka céljától függő) helyes elkészítése.*
- *A fejlesztés során a képszerkesztő és egyéb szoftverek szakszerű, hatékony, optimális használata.*
- *A munkában felhasznált multimédiás elemek hatékony kezelése.*
- *A tesztelés hatékonysága.*
- *A publikálás szakszerű megoldása.*
- *Az arculati elemek tipográfiai, ergonómiai szempontból történő optimalizálása.*

A vizsgadolgozat védeése:

Feladat a védésen:

- *a vizsgadolgozat bemutatása;*
- *reflexió a bírálat megállapításaira;*
- *a védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása.*

Az értékelés szempontjai:

- *a vizsgadolgozatban foglaltak lényegének szakszerű ismertetése;*
- *a témakörben, annak szakirodalmában való tájékozottság bizonyítása;*
- *a bemutatás szakmai színvonala;*
- *a vitatott problémák kezelésének módja;*
- *nyelvi igényesség.*

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat véde, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

ÉRTÉKELÉS	Pontszámok	
	Max.	Elért
<p style="text-align: center;">Bírálat</p> <p>A vizsgált téma az SZVK-ban meghatározott körbe tartozó, jól behatárolt, a vizsgadolgozat helyesen jelöli ki az elemzés által elérendő céljait. A választott téma kifejtése következetes, rendszerezett. A vizsgadolgozat felépítése, szerkezete szakmailag helyes és logikus. A vizsgadolgozat eredeti, önálló munkát tartalmaz. A témának megfelelő módszerek és a tanult összefüggések célirányos, a gyakorlat igényeit figyelembe vevő alkalmazása. Az irodalmi hivatkozások helyesek, az irodalomjegyzék, a címek és az alcímek pontosak, az ábrák és táblázatok jól áttekinthetőek, világosak. A vizsgadolgozat arányos, gördülékeny és szakszerű stílusú, továbbá nyelvi helyessége megfelelő. A vizsgadolgozat a terjedelmi követelményeknek megfelel. A tervezés és kivitelezés menetének pontos, szakszerű dokumentálása. A tervezés (a célcsoporttól és a munka céljától függő) helyes elkészítése. A fejlesztés során a képszerkesztő és egyéb szoftverek szakszerű, hatékony, optimális használata. A munkában felhasznált multimédiás elemek hatékony kezelése. A tesztelés hatékonysága. A publikálás szakszerű megoldása. Az arculati elemek tipográfiai, ergonómiai szempontból történő optimalizálása.</p>	45	
<p style="text-align: center;">Védés</p> <p>A vizsgadolgozat bemutatása, lényegének szakszerű ismertetése. A témakörben, annak szakirodalmában való tájékozottság bizonyítása. A bemutatás szakmai színvonala. Reflexió a bírálat megállapításaira. A védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása, a vitatott problémák kezelése.</p>	35	
Összes pontszám ismeret szerint	80	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
3	ECDL Képszerkesztés	5	
Összes pontszám készség szerint		5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
Módszer	Prezentációs készség	5	
	Kreativitás, ötletgazdagság	5	
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint		15	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

Szóbeli vizsgafeladatok

54 213 04 0010 54 01	Designer	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
-----------------------------	-----------------	--------------------------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

1. Milyen képfájlformátumokat ismer? Jellemezze ezeket, valamint mondjon példákat az egyes formátumok tipikus felhasználási területeire! Részletezze, hogy melyik formátum milyen elvű tömörítést használ!

Válassza ki az egyik formátumot, és mutassa be, hogyan kell előállítani az Ön által megismert képszerkesztő szoftverben, illetve milyen paramétereket kell megadnia mentéskor!

Információtartalom vázlata:

- Képfájlformátumok
- Képfájl-tömörítési módszerek
 - Tömörítetlen
 - Veszteségmentesen tömörített (kódolási és a képi redundanciát csökkentik)
 - Változó szóhosszúságú kódolás
 - RLE (Run Length Encoding)
 - Előrebecslés
 - Veszteségesen tömörített (pszichovizuális redundanciát csökkentik)
 - Veszteséges előrebecslés
 - Matematikai transzformáción alapuló tömörítések

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Milyen képfájlformátumokat ismer? Jellemezze ezeket, valamint mondjon példákat az egyes formátumok tipikus felhasználási területeire! Részletezze, hogy melyik formátum milyen elvű tömörítést használ!

Válassza ki az egyik formátumot, és mutassa be, hogyan kell előállítani az Ön által megismert képszerkesztő szoftverben, illetve milyen paramétereket kell megadnia mentéskor!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Képfeldolgozás (képformátumok, előállítási módszerek, eszközök, szabványok és mértékegységek)	– Képfájlformátumok	40	
		– Képfájl-tömörítési módszerek <ul style="list-style-type: none"> – Tömörítetlen – Veszteségmentesen tömörített (kódolási és a képi redundanciát csökkentik) - Változó szóhosszúságú kódolás - RLE (Run Length Encoding) - Előrebecslés – Veszteségesen tömörített (pszichovizuális redundanciát csökkentik) - Veszteséges előrebecslés Matematikai transzformáción alapuló tömörítések	40	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	ECDL Képszerkesztés		15	
Összes pontszám készég szerint			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

2. Ismertesse a szubsztraktív és az additív színkeverés alapelvét! Mutasson be néhány további színmeghatározási lehetőséget! Önnek egy óriásposztert kell terveznie. Milyen színkódolást választana a munkához? Indokolja választát, valamint részletezze a készítési folyamatot is!

Információtartalom vázlata

- Additív színkeverés
 - RGB
- Szubsztraktív színkeverés
 - CMY
 - CMYK
- HSB, HSV
- LAB

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ismertesse a szubsztraktív és az additív színkeverés alapelvét! Mutasson be néhány további színmeghatározási lehetőséget! Önnek egy óriásposzttert kell terveznie. Milyen színkódolást választana a munkához? Indokolja választát, valamint részletezze a készítési folyamatot is!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Fény, látás, színek elmélete	– Additív színkeverés – RGB	20	
		– Szubsztraktív színkeverés – CMY – CMYK	20	
		– HSB, HSV	20	
		– LAB	20	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	ECDL Képszerkesztés	10		
Összes pontszám készség szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Türelem	5	
	Módszer	Prezentációs készség	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

3. Mutassa be a vektorgrafika alapelveit, objektumait, műveleteit, és ahol szükséges, vesse össze a pixelgrafikával! Önnek egy földrajzi régió térképét kell megrajzolnia. Mutassa be, hogy milyen eszközöket, műveleteket, objektumokat használna a munka során, vázolja a folyamatot!

Információtartalom vázlata

- A modelltér és a vektorgrafikus adatbázis
- Műveletek a modelltér vektorgrafikus objektumaival
- Bezier-görbék
- A modelltér ábrázolása raszteres képen
- Megvilágítási és árnyalási modellek és algoritmusok
- Felületi részletek modellezése, textúrák
- Árnyékok kezelése
- Átlátszóság és tükröződés kezelése
- Összehasonlítás a raszteres tárolású képekkel
- Formátumok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat véde, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Mutassa be a vektorgrafika alapelveit, objektumait, műveleteit, és ahol szükséges, vesse össze a pixelgrafikával! Önnek egy régió térképét kell megrajzolnia. Mutassa be, hogy milyen eszközöket, műveleteket, objektumokat használna a munka során, vázolja a folyamatot!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Képfeldolgozás (képformátumok, előállítási módszerek, eszközök, szabványok és mértékegységek)	– Modelltér és vektorgrafikus adatbázis	20	
		– Műveletek a modelltér vektorgrafikus objektumaival	10	
		– Bézier-görbék	10	
		– Modelltér ábrázolása raszteres képeken	10	
		– Megvilágítási és árnyalási modellek és algoritmusok	20	
		– Felületi részletek modellezése, textúrák		
		– Árnyékok kezelése	20	
– Átlátszóság és tükröződés kezelése				
		– Összehasonlítás a raszteres tárolású képekkel	20	
		– Formátumok		
Összes pontszám ismeret szerint			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	ECDL Képszerkesztés		4	
Összes pontszám készség szerint			4	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	3	
	Módszer	Új ötletek, megoldások kipróbálása	3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

4. Mutassa be a pixelgrafika alapelveit, műveleteit, valamint előnyeit, hátrányait a vektoros elvvel szemben!

Egy tipikus weboldalnak melyek azok az elemei, amelyeket raszteresen és melyek azok, amelyeket vektorosan készítené el? Mutassa be a raszteres elemek elkészítésének folyamatát az Ön által megismert erre alkalmas szoftverkörnyezetben!

Információtartalom vázlata

- Pixelgrafikus tárolás és képkalkotás
 - Méret, felbontás
 - Színmélység
 - Formátumok
 - Raszteres képszerkesztési alpműveletek
 - Képtömörítés
 - Veszteségmentes tömörítés
 - Veszteséges tömörítés
 - Képfajltípusok és konvertálásuk
- Összehasonlítás a vektoros tárolással
 - Fájl méret
 - Szerkeszthetőség
 - Bonyolultság
 - Platformfüggetlenség
 - Erőforrásigény
- Weboldal vektoros elemei
 - Logo
 - Banner
 - Diagramok
 - Rajzos ábrák
- Weboldal raszteres elemei
 - Fénykép jellegű képek
 - Díszítő képek

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Mutassa be a pixelgrafika alapelveit, műveleteit, valamint előnyeit, hátrányait a vektoros elvvel szemben!

Egy tipikus weboldalnak melyek azok az elemei, amelyeket raszteresen és melyek azok, melyeket vektorosan készítené el? Mutassa be a raszteres elemek elkészítésének folyamatát az Ön által megismert erre alkalmas szoftverkörnyezetben!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Képfeldolgozás (képformátumok, előállítási módszerek, eszközök, szabványok és mértékegységek)	<ul style="list-style-type: none">– Pixelgrafikus tárolás és képalkotás<ul style="list-style-type: none">– Méret, felbontás– Színmélység– Formátumok– Raszteres képszerkesztési alpműveletek– Képtömörítés<ul style="list-style-type: none">- Veszteségmentes tömörítés- Veszteséges tömörítés- Képfájltípusok és konvertálásuk	20	
		<ul style="list-style-type: none">– Összehasonlítás a vektoros tárolással<ul style="list-style-type: none">– Fájl méret– Szerkeszthetőség– Bonyolultság– Platformfüggetlenség– Erőforrásigény	20	
		<ul style="list-style-type: none">– Weboldal vektoros elemei<ul style="list-style-type: none">– Logo– Banner– Diagramok– Rajzos ábrák	20	
		<ul style="list-style-type: none">– Weboldal raszteres elemei<ul style="list-style-type: none">– Fénykép jellegű képek– Díszítő képek	20	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	ECDL Képszerkesztés	14		
Összes pontszám készség szerint			14	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Türelem	3	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			6	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

5. Digitális fényképezőgépet vásárol rovarok fotózásához. Milyen paraméterek alapján választana, mire ügyelne? Részletezze az egyes paraméterek jelentését, lehetséges értékeit, azok hatását! Milyen fényképkompozíciókat ismer?

Információtartalom vázlata

- Technikai paraméterek
 - Rekeszméret
 - Expozíciós idő
 - Objektívek típusai
 - Vaku
 - Fényképezőgép formátumai
 - Adattárolás
 - Felbontás
 - Fájlformátumok
- Kompozíciók
 - Harmadolás szabálya
 - Egyszerűsítés
 - Lényeg kiemelése
 - Szimmetria
 - Nézőpont változtatása
 - Vonalak alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védele, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Digitális fényképezőgépet vásárol rovarok fotózásához. Milyen paraméterek alapján választana, mire ügyelne? Részletezze az egyes paraméterek jelentését, lehetséges értékeit, azok hatását! Milyen fénykép kompozíciókat ismer?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információ tartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Digitális fotózás elmélete	– Technikai paraméterek – Adattárolás – Felbontás – Fájlformátumok	20	
		– Technikai paraméterek – Rekeszméret – Expozíciós idő	15	
		– Technikai paraméterek – Objektívek típusai – Vaku	15	
B	Fény, látás, színek elmélete	– Kompozíciók – Harmadolás szabálya	10	
		– Kompozíciók – Egyszerűsítés – Lényeg kiemelése	10	
		– Kompozíciók – Szimmetria – Vonalak alkalmazása	10	
		– Kompozíciók – Nézőpont változtatása	10	
Összes pontszám ismeret szerint			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	ECDL Képszerkesztés	6		
Összes pontszám készség szerint			6	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Térlátás	2	
	Módszer	Új ötletek, megoldások kipróbálása	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			4	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

6. Csoportosítsa az Ön által tanult pixelgrafikus képszerkesztő szolgáltatásait! Ismertesse, hogy egy weboldal arculatának kialakításakor ezek közül melyeket milyen részfeladatok megoldására használja leginkább!

Információtartalom vázlata

- Raszteres és vektoros rajzolóeszközök összehasonlítása, alkalmazása, előny, hátrány
- Képjavítás, hibajavítás eszközei, lehetőségei
- Kijelölőeszközök és jellegzetes alkalmazásuk
- Rétegek, összhatásmódok, hatások
- Maszkolás
- Kivágás, másolás, tárolás
- Transzformációs eszközök (pl.: méretezés, forgatás, stb.)
- Színmódosító eljárások
- Különböző formátumokba való mentés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Csoportosítsa az Ön által tanult pixelgrafikus képszerkesztő szolgáltatásait! Ismertesse, hogy egy weboldal arculatának kialakításakor ezek közül melyeket milyen részfeladatok megoldására használja leginkább!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Képfeldolgozás (képformátumok, előállítási módszerek, eszközök, szabványok és mértékegységek)	– Raszteres és vektoros rajzolóeszközök összehasonlítása, alkalmazása, előny, hátrány	10	
		– Képjavítás, hibajavítás eszközei, lehetőségei	10	
		– Kijelölőeszközök és jellegzetes alkalmazásuk	10	
		– Rétegek, összzhatásmódok, hatások	10	
		– Maszkolás	10	
		– Kivágás, másolás, tárolás	10	
		– Transzformációs eszközök (pl.: méretezés, forgatás, stb.)	10	
– Színmódosító eljárások				
– Különböző formátumokba való mentés	10			
Összes pontszám ismeret szerint			70	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	ECDL Képszerkesztés		20	
Összes pontszám készség szerint			20	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Új ötletek, megoldások kipróbálása	10	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

7. Önt egy szöveges és képi információkat egyaránt tartalmazó, fiatalok számára készülő közösségi portál arculatának elkészítésére kérik fel. Milyen designbeli, ergonómiai és tipográfiai alapelvekre figyelne készítéskor? Magyarázza is az említett elveket!

Információtartalom vázlata

- Design
 - Színek
 - Látványelemek
- Elrendezés
 - Arányok (pl: aranymetszés)
 - Különböző felbontásokhoz való alkalmazkodás
 - Keretek, hátterek, ablakok
- Tipográfia
 - Szövegtulajdonságok
- Ergonómia
 - Aktív elemek kiemelése
 - Áttekinthetőség

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Önt egy szöveges és képi információkat egyaránt tartalmazó, fiatalok számára készülő közösségi portál arculatának elkészítésére kérik fel. Milyen designbeli, ergonómiai és tipográfiai alapelvekre figyelne készítéskor? Magyarázza is az említett elveket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Multimédiaiai elemek tervezésének alapelvei (design, esztétika, tipográfia, ergonómia)	– Design – Színek – Látványelemek	20	
		– Elrendezés – Arányok (pl: aranymetszés) – Különböző felbontásokhoz való alkalmazkodás – Keretek, hátterek, ablakok	20	
		– Tipográfia – Szövegtulajdonságok	20	
		– Ergonómia – Aktív elemek kiemelése – Áttekinthetőség	20	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	ECDL Képszerkesztés	15		
Összes pontszám készség szerint			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	3	
		Prezentációs készség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

8. Ismertesse az analóg és digitális jelek főbb tulajdonságait, valamint a digitalizálás folyamatát és fontosabb paramétereit!

Önnek egy könyv papírlapjain lévő képekből és a hozzájuk tartozó képaláírásokból kell digitális képgalériát készítenie. Milyen eszközök szükségesek a digitalizálás során? Mutassa be ezek működését!

Információtartalom vázlata

- Analóg jelek jellemzői
- Digitális jelek jellemzői
- Digitalizálás folyamata
 - Mintavételi frekvencia
 - Kvantálás
 - Kódolás
- Digitalizálás eszközei
 - Lapolvasó (scanner)
 - Raszteres képszerkesztő szoftver
 - Karakterfelismerő szoftver

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Ismertesse az analóg és digitális jelek főbb tulajdonságait, valamint a digitalizálás folyamatát és fontosabb paramétereit!

Önnek egy könyv papírlapjain lévő képekből és a hozzájuk tartozó képaláírásokból kell digitális képgalériát készítenie. Milyen eszközök szükségesek a digitalizálás során? Mutassa be ezek működését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Képfeldolgozás (képformátumok, előállítási módszerek, eszközök, szabványok és mértékegységek)	– Analóg jelek jellemzői	20	
		– Digitális jelek jellemzői	20	
		– Digitalizálás folyamata – Mintavételi frekvencia – Kvantálás – Kódolás	20	
		– Digitalizálás eszközei – Lapolvasó (scanner) – Raszteres képszerkesztő szoftver – Karakterfelismerő szoftver	20	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	ECDL Képszerkesztés	15		
Összes pontszám készség szerint			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Prezentációs készség	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

9. Önnek egy videómegosztó weboldal reklám bannereit kell elkészítenie. Milyen környezetben készítené el, és milyen animációs technikákat alkalmazna a munka során? Milyen alapvető bannertípusokat, szabványokat ismer?

Információtartalom vázlata

- Animációs környezetek
 - Flash
 - AfterEffects
 - PhotoShop
 - ImageReady
- Animációs technikák
 - Motion Tweening
 - Shape Tweening
 - Frame by frame animáció
 - Alaptranszformációk
 - Színeffektusok
 - Torzítás
- Bannertípusok
 - Formátum
 - Állókép
 - Animált Flash
 - Beillesztett HTML
 - Méretszabványok
 - Fekvő
 - Álló
 - Négyzet
 - Fájl méretmegkötések
- Tervezés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Önnek egy videó-megosztó weboldal reklám bannereit kell elkészítenie. Milyen környezetben készítené el, és milyen animációs technikákat alkalmazna a munka során? Milyen alapvető banner típusokat, szabványokat ismer?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Képfeldolgozás (képformátumok, előállítási módszerek, eszközök, szabványok és mértékegységek)	– Animációs környezetek – Flash – AfterEffects – PhotoShop – ImageReady	20	
		– Animációs technikák – Motion tweening – Shape tweening	20	
		– Animációs technikák – Frame by Frame animáció – Alaptranszformációk – Színeffektusok – Torzítás	20	
		– Bannertípusok – Formátum – Állókép – Animált Flash – Beillesztett HTML – Méretszabványok – Fekvő – Álló – Négyzet – Fájl méretmegkötések	20	
		– Tervezés	10	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	ECDL Képszerkesztés	5		
Összes pontszám készség szerint			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

10. Önnek egy hírportál teljes arculatát kell megterveznie, törekedve a felhasználók érdeklődésének hatékony felkeltésére, valamint a könnyű olvashatóságra, kezelhetőségre. Mutassa be a tervezés folyamatát, ennek során térjen ki a szükséges tipográfiai szabályokra, valamint magyarázza a szedéstükör és a folthatás fogalmát a konkrét feladaton keresztül!

Információtartalom vázlata

- A tipográfiai tervezés algoritmusa
- Szedéstükör
- Folthatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Önnek egy hírportál teljes arculatát kell megterveznie, törekedve a felhasználók érdeklődésének hatékony felkeltésére, valamint a könnyű olvashatóságra, kezelhetőségre. Mutassa be a tervezés folyamatát, ennek során térjen ki a szükséges tipográfiai szabályokra, valamint magyarázza a szedéstükör és a folthatás fogalmát a konkrét feladaton keresztül!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Multimédiaiai elemek tervezésének alapelvei (design, esztétika, tipográfia, ergonómia)	– A tipográfiai tervezés algoritmus	20	
		– Szedéstükör	20	
		– Folthatás	20	
Összes pontszám ismeret szerint			60	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	ECDL Képszerkesztés		20	
Összes pontszám készség szerint			20	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Új ötletek, megoldások kipróbálása	20	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			20	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

11. Csoportosítsa a különböző betűtípusokat, térjen ki arra, hogy melyeknek mik az előnyei, illetve hátrányai!

A következő platformokra való tervezés során ezek közül melyeket használná: prospektus, weboldal, óriásplakát, tévéreklám.

Magyarázza el a ligatúra és az alávágás fogalmát! Milyen további módszereket ismer a szövegek olvashatóságának javítására?

Információtartalom vázlata

- Betűtípus családok
 - a különböző betűtípusok alkalmazása
 - előnyeik, hátrányaik
- Ligatúra
- Alávágás
- Az olvashatóság további javítási módszerei
 - Csupa nagybetűk mellőzése
 - Keskeny bekezdések
 - Különböző kiemelések (kövér, döntött, betűtávolság növelése stb.)
 - Aláhúzás mellőzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Csoportosítsa a különböző betűtípusokat, térjen ki arra, hogy melyeknek mik az előnyei, illetve hátrányai!

A következő platformokra való tervezés során ezek közül melyeket használná: prospektus, weboldal, óriásplakát, tévéreklám.

Magyarázza el a ligatúra és az alávágás fogalmát! Milyen további módszereket ismer a szövegek olvashatóságának javítására?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Multimédiaiai elemek tervezésének alapelvei (design, esztétika, tipográfia, ergonómia)	– Betűtípus családok - A különböző betűtípusok alkalmazása - Előnyeik, hátrányaik	20	
		– Ligatúra	20	
		– Alávágás	20	
		– Olvashatóság további javítása - Csupa nagybetűk mellőzése - Keskeny bekezdések - Különböző kiemelések (kövér, döntött, betűtávolság növelése stb.) - Aláhúzás mellőzése	20	
Összes pontszám ismeret szerint				
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	ECDL Képszerkesztés	15		
Összes pontszám készség szerint			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Új ötletek, megoldások kipróbálása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

12. Mind az oldaltükör tervezésekor, mind a grafikai elemek elrendezéskor fontos kérdés, hogy az egyes elemek milyen arányban álljanak egymással. Ismertesse az erre vonatkozó elveket, és értékelje is ezeket! A másik fontos kérdés rendszerint a felhasználandó színek kiválasztása és ezek felhasználásának módjai. Mutassa be a problematikát a következő fogalmak tisztázásával: komplementer színek, analóg színek, meleg színek, hideg színek, színek kölcsönhatása, háttérszínek!

Információtartalom vázlata

- Elemek arányainak elvei:
 - Szimmetria elve
 - Aszimmetria elve
 - Aranymetszés elve
 - Fontos részek érzékeltetése mérettel
 - Ellenpont elve
- Színek alkalmazása
 - Komplementer színek
 - Analóg színek
 - Meleg színek
 - Hideg színek
 - Színek kölcsönhatása
 - Háttérszínek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Mind az oldaltükör tervezésekor, mind a grafikai elemek elrendezéséskor fontos kérdés, hogy az egyes elemek milyen arányban álljanak egymással. Ismertesse az erre vonatkozó elveket, és értékelje is ezeket! A másik fontos kérdés rendszerint a felhasználandó színek kiválasztása és ezek felhasználásának módjai. Mutassa be a problematikát a következő fogalmak tisztázásával: komplementer színek, analóg színek, meleg színek, hideg színek, színek kölcsönhatása, háttérszínek!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Multimédiaiai elemek tervezésének alapelvei (design, esztétika, tipográfia, ergonómia)	– Elemek arányainak elvei – Szimmetria elve, – Aszimmetria elve	15	
		– Elemek arányainak elvei – Aranymetszés elve	20	
		– Elemek arányainak elvei – Fontos részek érzékeltetése mérettel – Ellenpont elve	15	
B	Fény, látás, színek elmélete	– Színek alkalmazása – Komplementer színek, – Analóg színek, – Színek kölcsönhatása	20	
		– Színek alkalmazása – Meleg színek, – Hideg színek, – Háttérszínek	20	
Összes pontszám ismeret szerint			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	ECDL Képszerkesztés	5		
Összes pontszám készség szerint			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

13. Önnek egy áruháza prospektusát kell elkészítenie. Mutassa be a készítés során használt szoftver- és hardvereszközöket, valamint a készítés teljes folyamatát! A kifejtés során ügyeljen rá, hogy ismertesse a fontosabb DTP-vel kapcsolatos fogalmakat! (Például: DPI, LPI, Moiré-effektus, rácsszögek, digitális rácsozás, Raster Image Processor, kiütéses nyomás, PostScript)

Információtartalom vázlata

- Készítési folyamat
- Szoftvereszközök
 - Kiadványszerkesztők, alkalmazásuk, példák
 - Képszerkesztők, alkalmazásuk, példák
 - Szövegszerkesztők, alkalmazásuk, példák
- Hardvereszközök
 - Nyomtató
 - Fényképezőgép
 - Lapolvasó
- DTP alapfogalmak
 - DPI/LPI
 - Moiré effektus, rácsszögek
 - Digitális rácsozás, Raster Image Processor
 - Kiütéses nyomás
 - PostScript

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Önnek egy áruházzal kapcsolatos prospektusát kell elkészítenie. Mutassa be a készítés során használt szoftver- és hardvereszközöket, valamint a készítés teljes folyamatát! A kifejtés során ügyeljen rá, hogy ismertesse a fontosabb DTP-vel kapcsolatos fogalmakat! (Például: DPI, LPI, Moiré-effektus, rácsszögek, digitális rácsozás, Raster Image Processor, kiütéses nyomás, PostScript)

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Képfeldolgozás (képformátumok, előállítási módszerek, eszközök, szabványok és mértékegységek)	– Készítési folyamat	20	
		– Szoftvereszközök – Kiadványszerkesztők, alkalmazásuk, példák – Képszerkesztők, alkalmazásuk, példák – Szövegszerkesztők, alkalmazásuk, példák	20	
		– Hardvereszközök – Nyomtató – Fényképezőgép – Lapolvasó	20	
		– DTP alapfogalmak – DPI/LPI – Moiré effektus, rácsszögek – Digitális rácsozás, Raster Image Processor – Kiütéses nyomás – PostScript	20	
Összes pontszám ismeret szerint				
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	ECDL Képszerkesztés	15		
Összes pontszám készség szerint			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Módszer	Prezentációs készség	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

14. Mutassa be az Ön által tanult vektorgrafikus képszerkesztő szoftver főbb szolgáltatásait! Ismertesse, hogy egy teljes cégarculat kialakításakor ezek közül melyiket mire használná!

Információtartalom vázlata

- A vektoros rajzoló eszközök alkalmazása, előny, hátrány
- Munkaterület beállítási lehetőségei
- Kész alakzatok rajzolása
- Körvonal, kitöltés lehetőségei
- Görbék rajzolása, szerkesztése
- Bitképek beillesztése és szerkesztése
- Objektumok szerkesztése, csoportosítása, rendezése
- Szövegek típusai, kezelésük, formázási lehetőségeik
- Rétegek és objektumok kezelése
- Jellegzetes effektek, szűrők és alkalmazásaik
- Különböző kimeneti formátumok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1150-06 Dizájn

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Egy alkalmazás komplex tervezése és dokumentálása, szakdolgozat védése, bemutatása egy összefoglaló prezentációval

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Mutassa be az Ön által tanult vektorgrafikus képszerkesztő szoftver főbb szolgáltatásait! Ismertesse, hogy egy teljes cégarculat kialakításakor ezek közül melyiket mire használná!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Képfeldolgozás (képformátumok, előállítási módszerek, eszközök, szabványok és mértékegységek)	<ul style="list-style-type: none">– A vektoros rajzoló eszközök alkalmazása, előny, hátrány– Munkaterület beállítási lehetőségei	20	
		<ul style="list-style-type: none">– Kész alakzatok rajzolása– Körvonal, kitöltés lehetőségei– Görbék rajzolása, szerkesztése	20	
		<ul style="list-style-type: none">– Bitképek beillesztése és szerkesztése– Objektumok szerkesztése, csoportosítása, rendezése– Szövegek típusai, kezelésük, formázási lehetőségeik	20	
		<ul style="list-style-type: none">– Rétegek és objektumok kezelése– Jellegzetes effektek, szűrők és alkalmazásaik– Különböző kimeneti formátumok	20	
Összes pontszám ismeret szerint				
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	ECDL Képszerkesztés		15	
Összes pontszám készség szerint			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C