

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2584-09/2 Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, színkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

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 100896/2011. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDEN TITK
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Brassó Sándor



Jóváhagyta:

Brassó Sándor
főosztályvezető



2011

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2011. 04. 14-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

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:

52 213 01 0000 00 00	Kiadványszerkesztő	Kiadványszerkesztő
----------------------	--------------------	--------------------

A tételsor a 25/2010. (V. 14.) OKM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

1. A feldolgozandó és feldolgozott képek egyes pontjai fénytani viselkedésük alapján különböztethetőek meg. Határozza meg a fénytani alapismereteket: a fény fogalmát, jellemzőit!

Információtartalom vázlata

- A fény fogalma
- A fény helye az elektromágneses hullámok spektrumában
- A fény hullámtermészetét bizonyító jelenségek
- A hullámtermészetből adódó jellemzők, összefüggéseik
- A fény kvantumtermészetét bizonyító jelenségek
- A kvantumtermészetből adódó jellemzők

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE szingömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. A feldolgozandó és feldolgozott képek egyes pontjai fénytani viselkedésük alapján különböztethetők meg. Határozza meg a fénytani alapismereteket: a fény fogalmát, jellemzőit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A fotó, a képpont jellemzői, gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, opacitás, denzitás, árnyalati terjedelem, autotípiá	A fény fogalma	15	
		A fény helye az elektromágneses hullámok spektrumában	15	
		A fény hullámtermészetét bizonyító jelenségek	15	
		A hullámtermészetből adódó jellemzők, összefüggéseik	15	
		A fény kvantumtermészetét bizonyító jelenségek	10	
		A kvantumtermészetből adódó jellemzők	10	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőképesség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

2. A feldolgozandó és feldolgozott képeket a fény teszi láthatóvá. A képek egyes pontjai fénytani viselkedésük alapján különböztethetőek meg. Új munkatársának mutassa be a fény viselkedését rétegekben, a réteg tulajdonságait, a denzitás fogalmát, a denzitométerek működését!

Információtartalom vázlat

- A reflexió, remisszió, adszorpció, transzmisszió, opacitás fogalma, összefüggései
- A határesetek elnevezései
- Az átnézeti denzitás fogalma, összefüggései
- A ránézeti denzitás fogalma, összefüggései
- A denzitás alkalmazásának előnyei
- A denzitométerek típusai, alkalmazási területei
- A denzitásmérés gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE szingömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. A feldolgozandó és feldolgozott képeket a fény teszi láthatóvá. A képek egyes pontjai fénytani viselkedésük alapján különböztethetőek meg. Új munkatársának mutassa be a fény viselkedését rétegekben, a réteg tulajdonságait, a denzitás fogalmát, a denzitóméterek működését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A fotó, a képpont jellemzői, gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, opacitás, denzitás, árnyalati terjedelem, autotípia	A reflexió, remisszió, adszorpció, transzmisszió, opacitás fogalma, összefüggései	12	
		A határesetek elnevezései	10	
		Az átnézeti denzitás fogalma, összefüggései	12	
		A ránézeti denzitás fogalma, összefüggései	12	
		A denzitás alkalmazásának előnyei	10	
		A denzitóméterek típusai, alkalmazási területei	12	
		A denzitásmérés gyakorlata	12	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

3. A képfeldolgozás során feladata az eredeti kiértékelése, a nem kontrasztos eredeti minőségének feljavítása. Mutassa be az ehhez alkalmazott gradációs görbét, az árnyalati terjedelem és árnyalat-visszaadás javításának eszközét!

Információtartalom vázlat

- A filmek gradációs görbéjének bemutatása: felépítés, nevezetes pontok, szakaszok
- A gradációs görbe meredekségének jelentősége az árnyalatátvitelben
- Az árnyalati terjedelem (eredeti, reprodukció) fogalma
- Különböző árnyalati terjedelmű képek jellemzése
- A szoftverekben alkalmazott (gradációs) görbék
- A belső árnyalateloszlás (hisztogram). Típusai, a hozzájuk tartozó optimális görbék
- Az árnyalatveszteség fogalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A képfeldolgozás során feladata az eredeti kiértékelése, a nem kontrasztos eredeti minőségének feljavítása. Mutassa be az ehhez alkalmazott gradációs görbét, az árnyalati terjedelem és árnyalat-visszaadás javításának eszközét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A fotó, a képpont jellemzői, gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, opacitás, denzitás, árnyalati terjedelem, autotípia	A filmek gradációs görbéjének bemutatása: felépítés, nevezetes pontok, szakaszok	10	
		A gradációs görbe meredekségének jelentősége az árnyalatátvitelben	5	
		Az árnyalati terjedelem (eredeti, reprodukció) fogalma	15	
		Különböző árnyalati terjedelmű képek jellemzése	20	
		A szoftverekben alkalmazott (gradációs) görbék	10	
		A belső árnyalateloszlás (hisztogram) Típusai, a hozzájuk tartozó optimális görbék	15	
		Az árnyalatveszteség fogalma	5	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

4. A képfeldolgozás során feladata a színes eredetik feldolgozása. Új munkatársának mutassa be a szabványos fényforrásokat, a színhőmérsékletet, a spektrum színeit!

Információtartalom vázlat

- A fényforrások fogalma, típusai
- A fény spektrális összetétele, a spektrum fogalma
- Fénytípusok a spektrális összetétel alapján: monokromatikus, összetett; színes, fehér
- A spektrum fő színei
- A színhőmérséklet fogalma
- Különböző színhőmérsékletű fényforrások
- Különböző színhőmérsékletű fényérzékelő rendszerek, fehéregyensúly
- A szabványos fényforrások fogalma, típusai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmódok, képfarmátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. A képfeldolgozás során feladata a színes eredetik feldolgozása. Új munkatársának mutassa be a szabványos fényforrásokat, a színhőmérsékletet, a spektrum színeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A szín fogalma, jellemzői, additív és szubtraktív színkeverés, színhőmérséklet, színmérés, színmódok, képfarmátumok	A fényforrások fogalma, típusai	10	
		A fény spektrális összetétele, a spektrum fogalma	5	
		Fénytípusok a spektrális összetétel alapján: monokromatikus, összetett; színes, fehér	10	
		A spektrum fő színei	7	
		A színhőmérséklet fogalma	5	
		Különböző színhőmérsékletű fényforrások	15	
		Különböző színhőmérsékletű fényérzékelő rendszerek, fehéregyensúly	15	
		A szabványos fényforrások fogalma, típusai	13	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

5. A képfeldolgozás során feladata a színes eredetik feldolgozása. Új munkatársának mutassa be a pálcikák és a csapocskák működésének szerepét a színérzékelésben (Young–Helmholtz szerint), valamint ezek alapján a szín jellemzőit!

Információtartalom vázlata

- A pálcikák szerepe a látásban
- A csapocskák szerepe a látásban
- A csapocskák típusai
- A csapocskák szerepe színérzékelésben Young–Helmholtz szerint
- A színárnyalat, a telítettség és a világosság fogalma, összefüggésük a csapocskák ingereltségi fokával

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. A képfeldolgozás során feladata a színes eredetik feldolgozása. Új munkatársának mutassa be a pálcikák és a csapocskák működésének szerepét a színérzékelésben (Young–Helmholtz szerint), valamint ezek alapján a szín jellemzőit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A szín fogalma, jellemzői, additív és szubtraktív színkeverés, színhőmérséklet, színmérés, színmodok, képformátumok	A pálcikák szerepe a látásban	10	
		A csapocskák szerepe a látásban	10	
		A csapocskák típusai	10	
		A csapocskák szerepe színérzékelésben Young–Helmholtz szerint	20	
		A színárnyalat, a telítettség és a világosság fogalma, összefüggésük a csapocskák ingereltségi fokával	30	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE szingömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

6. A képfeldolgozás során feladata a színes eredetik feldolgozása. Beszéljen a színek reprodukálásának alapjaiként szolgáló összeadó, kivonó és autotípiái színkeverésekről!

Információtartalom vázlata

- Az összeadó színkeverés fogalma, megvalósításai
- Az összeadó színkeverés alapszínei, másodlagos és harmadlagos színei
- A kivonó színkeverés fogalma, megvalósításai
- A kivonó színkeverés alapszínei, másodlagos és harmadlagos színei
- Tetszőleges színárnyalat kikeverése összeadó, illetve kivonó színkeveréssel
- A komplementer színek fogalma
- Az autotípiái színkeverés előfordulása, fogalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmódok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. A képfeldolgozás során feladata a színes eredetik feldolgozása. Beszéljen a színek reprodukálásának alapjaiként szolgáló összeadó, kivonó és autotípiai színkeverésekről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A szín fogalma, jellemzői, additív és szubtraktív színkeverés, színhőmérséklet, színmérés, színmódok, képformátumok	Az összeadó színkeverés fogalma, megvalósításai	10	
		Az összeadó színkeverés alapszínei, másodlagos és harmadlagos színei	15	
		A kivonó színkeverés fogalma, megvalósításai	10	
		A kivonó színkeverés alapszínei, másodlagos és harmadlagos színei	10	
		Tetszőleges színárnyalat kikeverése összeadó, illetve kivonó színkeveréssel	15	
		A komplementer színek fogalma	10	
		Az autotípiai színkeverés előfordulása, fogalma	10	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szíkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

7. Munkája során feladata a színek megválasztása, alkalmazása a kiadványokban. A megrendelőnek mutassa be a színharmónia szempontjait, a szíkontrasztokat (Itten szerint)!

Információtartalom vázlatja

- A színharmónia biztosításának szempontjai
- Magábanvaló-szín kontraszt
- Fény-árnyék kontraszt
- Hideg-meleg kontraszt
- Komplementer kontraszt
- Szimultán kontraszt
- Minőségi kontraszt
- Mennyiségi kontraszt
- A színharmónia és a -kontraszt megvalósítását segítő szoftveres eszközök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Munkája során feladata a színek megválasztása, alkalmazása a kiadványokban. A megrendelőnek mutassa be a színharmonia szempontjait, a szinkontrasztokat (Itten szerint)!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A szín fogalma, jellemzői, additív és szubtraktív színkeverés, színhőmérséklet, színmérés, színmodok, képformátumok	A színharmonia biztosításának szempontjai	9	
		Magábanvaló-szín kontraszt	8	
		Fény-árnyék kontraszt	8	
		Hideg-meleg kontraszt	8	
		Komplementer kontraszt	8	
		Szimultán kontraszt	8	
		Minőségi kontraszt	8	
		Mennyiségi kontraszt	8	
		A színharmonia és a -kontraszt megvalósítását segítő szoftveres eszközök	15	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

8. A színes eredetik reprodukálásakor a színhűség biztosítására a színeket mérni kell. Fejtse ki a színmérés alapjául szolgáló Grassmann-törvényeket, a színmérés módjait, az additív színkeverésen alapuló színmérés elvét!

Információtartalom vázlat

- Grassmann három törvénye
- A Grassmann-törvények értelmezése, jelentősége
- Az additív színkeverésen alapuló színmérés megvalósítása
- Színmeghatározás színegyenlet segítségével
- A színegyenlet nyújtotta előnyök: keverék szín egyenletének meghatározhatósága
- A színegyenlet nyújtotta előnyök: telített szín mérhetősége

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmódok, képfarmátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. A színes eredetik reprodukálásakor a színhűség biztosítására a színeket mérni kell. Fejtse ki a színmérés alapjául szolgáló Grassmann-törvényeket, a színmérés módjait, az additív színkeverésen alapuló színmérés elvét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Színrendszerek (CIE, RGB, CMYK, direkt színek, fizikai színminták, színmélység, színmérés	Grassmann három törvénye	30	
		A Grassmann-törvények értelmezése, jelentősége	15	
		Az additív színkeverésen alapuló színmérés megvalósítása	15	
		Színmeghatározás színegyenlet segítségével	10	
		A színegyenlet nyújtotta előnyök: keverék szín egyenletének meghatározhatósága	5	
		A színegyenlet nyújtotta előnyök: telített szín mérhetősége	5	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszéd-készség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

9. A színes eredetik reprodukálásakor a színhűség biztosítására a színeket mérni kell. Vázzolja fel a CIE RGB, az XYZ és a CIE Lab színmérő rendszereket!

Információtartalom vázlatá

- A CIE RGB rendszerben alkalmazott alapszínek jellemzői
- Az XYZ rendszer származtatása az RGB rendszerből
- A színek ábrázolása a színdiagramon
- A CIE Lab rendszer levezetése az XYZ rendszerből
- Az LAB koordináták jelentése
- A színtérben két színpont elhelyezkedéséből a két színre levonható következtetések
- A ΔE meghatározása, az értékhatárok jellemzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. A színes eredetik reprodukálásakor a színhűség biztosítására a színeket mérni kell. Vázzolja fel a CIE RGB, az XYZ és a CIE Lab színmérés rendszereket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatja alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Színrendszerek (CIE, RGB, CMYK, direkt színek, fizikai színminták, színmélység, színérés	A CIE RGB rendszerben alkalmazott alapszínek jellemzői	15	
		Az XYZ rendszer származtatása az RGB rendszerből	10	
		A színek ábrázolása a színdiagramon	20	
		A CIE Lab rendszer levezetése az XYZ rendszerből	5	
		Az LAB koordináták jelentése	5	
		A színtérben két színpont elhelyezkedéséből a két színre levonható következtetések	10	
		A ΔE meghatározása, az értékhatárok jellemzése	15	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőképesség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

10. A képfeldolgozás során feladata a színes eredetik feldolgozása, a színmérés és eszközeinek kezelése. Mutassa be a színmérés gyakorlati megvalósítását tristimulosos mérőműszer és spektrofotométer segítségével!

Információtartalom vázlata

- A tristimulosos színmérő műszer felépítése, működése
- A spektrofotométeren alapuló színmérő műszer felépítése
- A spektrofotométeren alapuló színmérő műszer működési elve
- A spektrofotométeren alapuló színmérő műszer kezelése, szoftveres beállítási lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. A képfeldolgozás során feladata a színes eredetik feldolgozása, a színmérés és eszközeinek kezelése. Mutassa be a színmérés gyakorlati megvalósítását tristimulosos mérőműszer és spektrofotométer segítségével!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Színrendszerek (CIE, RGB, CMYK, direkt színek, fizikai színminták, színmélység, színmérés)	A tristimulosos színmérő műszer felépítése, működése	15	
		A spektrofotométeren alapuló színmérő műszer felépítése	20	
		A spektrofotométeren alapuló színmérő műszer működési elve	25	
		A spektrofotométeren alapuló színmérő műszer kezelése, szoftveres beállítási lehetőségei	20	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

11. A képfeldolgozás során direkt színeket kell alkalmaznia. Mutassa be a direkt színek alkalmazásának sajátosságait!

Információtartalom vázlata

- A direkt színek fogalma
- A direkt színek alkalmazási területei
- A Pantone színskálák fajtái, jellemzésük
- Direkt színek létrehozása a pixelgrafikus, a vektorgrafikus képfeldolgozó és a tördelő programokban
- A direkt színek meglétének ellenőrzése a kimeneti műveletekben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. A képfeldolgozás során direkt színeket kell alkalmaznia. Mutassa be a direkt színek alkalmazásának sajátosságait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Színrendszerek (CIE, RGB, CMYK, direkt színek, fizikai színminták, színmélység, színérés	A direkt színek fogalma	15	
		A direkt színek alkalmazási területei	10	
		A Pantone színskálák fajtái, jellemzésük	25	
		Direkt színek létrehozása a pixelgrafikus, a vektorgrafikus képfeldolgozó és a tördelő programokban	20	
		A direkt színek meglétének ellenőrzése a kimeneti műveletekben	10	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszéd-készség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Önállóság	2		
	Precizitás	1		
Társas	Kapcsolatteremtő készség	1		
	Kapcsolatfenntartó készség	1		
	Meggyőzőkészség	1		
Módszer	Logikus gondolkodás	2		
	Figyelem-összpontosítás	2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

12. A színes eredetik szoftveres feldolgozása során az állományt a feladatnak és a célszerűségnek megfelelő színmódba kell konvertálni. Beszéljen a szoftverekben alkalmazott színrendszerekről (RGB, CMYK, HSB, CIE rendszerek)!

Információtartalom vázlata

- A szoftverekben alkalmazott RGB színrendszer hasonlóságai, eltérései a CIE RGB színrendszertől
- A szoftverekben alkalmazott RGB színrendszerek lehetséges számértékei, a számok jelentése
- A CMYK színrendszer jellemzése, a számok jelentése
- A gamut fogalma
- Az RGB és a CMYK színterek összehasonlítása, színtér-konvertálási megoldások
- A HSB színrendszer jellemzése, a számok jelentése
- A CIE színrendszerek jelentősége a szoftveres színvisszaadásban

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE szingömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. A színes eredetik szoftveres feldolgozása során az állományt a feladatnak és a célszerűségnek megfelelő színmódba kell konvertálni. Beszéljen a szoftverekben alkalmazott színrendszerekről (RGB, CMYK, HSB, CIE rendszerek)!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Színrendszerek (CIE, RGB, CMYK, direkt színek, fizikai színminták,, színmélység, színérés	A szoftverekben alkalmazott RGB színrendszer hasonlóságai, eltérései a CIE RGB színrendszertől	15	
		A szoftverekben alkalmazott RGB színrendszerek lehetséges számértékei, a számok jelentése	10	
		A CMYK színrendszer jellemzése, a számok jelentése	15	
		A gamut fogalma	5	
		Az RGB és a CMYK színterek összehasonlítása, színtér-konvertálási megoldások	10	
		A HSB színrendszer jellemzése, a számok jelentése	10	
		A CIE színrendszerek jelentősége a szoftveres színvisszaadásban	15	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

13. A színes eredetik reprodukálásakor elsőrendű feladata a színhűség biztosítása. Foglalja össze a CMS (színkezelő rendszerek) szükségességét, működését, az ICC profilok alkalmazását!

Információtartalom vázlata

- A színkezelő rendszerek (CMS) elvi sémája
- Az ICC profilok tartalma
- Az ICC profil létrehozásához szükséges eszközök, műveletek
- Az operációs rendszerek feladatai a színkezelő rendszerekben
- A felhasználói szoftverek (a pixelgrafikus, a vektorgrafikus képfeldolgozó és a tördelő programok) színkezelési beállításai
- Színkezelési konfliktusok feloldása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. A színes eredetik reprodukálásakor elsőrendű feladata a színhűség biztosítása. Foglalja össze a színkezelő rendszerek (CMS) szükségességét, működését, az ICC profilok alkalmazását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Színrendszerek (CIE, RGB, CMYK, direkt színek, fizikai színminták, színmélység, színmérés)	A színkezelő rendszerek (CMS) elvi sémája	20	
		Az ICC profilok tartalma	15	
		Az ICC profil létrehozásához szükséges eszközök, műveletek	15	
		Az operációs rendszerek feladatai a színkezelő rendszerekben	5	
		A felhasználói szoftverek (a pixelgrafikus, a vektorgrafikus képfeldolgozó és a tördelő programok) színkezelési beállításai	15	
		Színkezelési konfliktusok feloldása	10	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		1	
	Kapcsolatfenntartó készség		1	
	Meggyőzőkészség		1	
Módszer	Logikus gondolkodás		2	
	Figyelem-összpontosítás		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK színtér, direkt színek, színmodok, képformátumok, színmérés és eszközei, színkezelés, színprofilok

14. A különböző eredetik feldolgozása során a feladatnak megfelelő képformátumot kell alkalmaznia. Váolja fel a képformátumok alkalmazási területeit, sajátosságait, lehetőségeit!

Információtartalom vázlata

- TIF, TIFF állományok sajátosságai, felhasználási területei
- JPG állományok sajátosságai, felhasználási területei
- GIF állományok sajátosságai, felhasználási területei
- PNG állományok sajátosságai, felhasználási területei
- EPS állományok sajátosságai, felhasználási területei
- PDF állományok sajátosságai, felhasználási területei
- AI állományok sajátosságai, felhasználási területei
- PSD állományok sajátosságai, felhasználási területei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 2584-09 Képfeldolgozás kiadványszerkesztéshez Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat

Gradációs görbe, reflexió, transzmisszió, denzitás, opacitás, árnyalati terjedelem, a spektrum színei, a szín jellemzői, Grassmann-törvények, additív és szubtraktív színkeverés, Itten-féle színrendszer, szinkontrasztok, színhőmérséklet, CIE 1931 és CIE színgömb, RGB és CMYK szintér, direkt színek, színmodok, képfarmátumok, színmérés és eszközei, színelzés, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. A különböző eredetű feldolgozása során a feladatnak megfelelő képfarmátumot kell alkalmaznia. Vázolja fel a képfarmátumok alkalmazási területeit, sajátosságait, lehetőségeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A szín fogalma, jellemzői, additív és szubtraktív színkeverés, színhőmérséklet, színmérés, színmodok, képfarmátumok	TIF, TIFF állományok sajátosságai, felhasználási területei	10	
		JPG állományok sajátosságai, felhasználási területei	10	
		GIF állományok sajátosságai, felhasználási területei	10	
		PNG állományok sajátosságai, felhasználási területei	10	
		EPS állományok sajátosságai, felhasználási területei	10	
		PDF állományok sajátosságai, felhasználási területei	10	
		AI állományok sajátosságai, felhasználási területei	10	
		PSD állományok sajátosságai, felhasználási területei	10	
Összesen			80	
Típus	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	1	
		Kapcsolatfenntartó készség	1	
		Meggyőzőkészség	1	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
Figyelem-összpontosítás		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C