

Foglalkozási napló

a 20___ /20___ . tanévre

Nyomdaipari technikus

(OKJ száma: 54 21307)

szakma gyakorlati oktatásához

13. évfolyam

A napló vezetéséért felelős: _____

A napló megnyitásának dátuma: _____

A napló lezárásának dátuma: _____

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Alíírás
Hét	Dátum	Óra				
/						
/						
			10243-16 Nyomdaipari anyagismeret			
		90	Anyagismeret gyakorlat			
		22	<i>Nyomathordozók</i>			
		8	A nyomathordozók alapanyagainak felismerése, csoportosításuk; Írónyomó papírok meghatározása tulajdonságaik alapján; Papírok, kartonok, lemezek anyagainak, felületkezelés módjának felismerése, vizsgálata; Szabványos papírméretetek felismerése, hajtogatása, gyakorlása.			
		8	Műanyagalapú nyomathordozók és fémfóliák jellemzése. Különleges célra készült nyomathordozók vizsgálata. Szakító szilárdság, tépés, nedvességtartalom stb. vizsgálatok. Vizsgálati jegyzőkönyvek készítése.			
		6	Laboratóriumi eszközök ismerete, biztonságos használatának gyakorlása. Mintagyűjtemény készítése a nyomathordozók különféle típusaiból.			
		24	<i>Nyomdafestékek</i>			
		2	Nyomdafestékek állomány szerinti, száradási működés szerinti, szín szerinti, pigment szerepe szerinti vizsgálata. Az eredmények dokumentálása, összehasonlítása.			
		8	Nyomdafestékek állomány szerinti, száradási működés szerinti, szín szerinti, pigment szerepe szerinti vizsgálata. Az eredmények dokumentálása, összehasonlítása. Nyomathordozó szerinti festék-alkalmasság vizsgálatok. Festékszínek rendszereinek alkalmazása.			
		8	Színkeverő rendszerek használata. Festékkeverés gyakorlása színskálák mintái alapján, nyomdafestékek színrendszeri bevizsgálása. Festékadalekkek tulajdonságai, alkalmazási területe, használatának következményei a nyomatok minőségére, száradására. Hígítók, szárítók, oldószerek hatásának vizsgálata a kimeneti tulajdonságokra. Nedvesítő anyagok vizsgálata, hatása a nyomatok minőségére.			

		6	Flexo-festékek viszkozitása, reológiai tulajdonságai. A vizsgálati eredmények értelmezése és az ebből levonható következtetések rendszerezése. Feladatok megoldása. Laboratóriumi eszközök ismerete, biztonságos használatának gyakorlása.			
		24	<i>Nyomóformák</i>			
		2	Magasnyomtatás nyomóformáinak felismerése, anyagának meghatározása. Ofsetlemezek fajtái, tulajdonságainak vizsgálata.			
		8	Ofsetlemezek felbontóképességének, fényérzékenységének, a másolóréteg gradációjának vizsgálata. QR-kódok, vevőkódok, regisztrációs jelek alkalmazása. Lemezmásolás és CTP-lemez készítés gyakorlása.			
		8	Mélynyomó-formák vizsgálata. Flexo-nyomtatás nyomóformáinak készítése, alkalmazása. Szitanyomtatás nyomóformáinak készítése, alkalmazása.			
		6	Feladatok megoldása. Laboratóriumi eszközök ismerete, biztonságos használatának gyakorlása.			
		20	<i>Segédanyagok</i>			
		2	Ragasztók fajtái, rendszerezése. Növényi eredetű ragasztók alkalmazásának módja, tulajdonságainak vizsgálata. Állati eredetű ragasztók alkalmazásának módja, tulajdonságainak vizsgálata. Műanyagalapú ragasztók alkalmazásának módja, tulajdonságainak vizsgálata. Ragasztók használata a gyakorlatban.			
		8	Ragasztók fajtái, rendszerezése. Növényi eredetű ragasztók alkalmazásának módja, tulajdonságainak vizsgálata. Állati eredetű ragasztók alkalmazásának módja, tulajdonságainak vizsgálata. Műanyagalapú ragasztók alkalmazásának módja, tulajdonságainak vizsgálata. Ragasztók használata a gyakorlatban. Cérnák, fonalak fajtái, jellemzőik, alkalmazásának módja, tulajdonságainak vizsgálata. Vegyi szálak fajtái, felhasználási területük, tulajdonságainak vizsgálata.			
		8	Különböző eredetű kenőanyagok alkalmazása, tulajdonságainak vizsgálata. Filmek, fényérzékeny anyagok tárolása, előhívó és fixír tulajdonságai. Segédanyagok használata a gyakorlatban. A vizsgálati eredmények értelmezése, az adatok összehasonlításából levonható következtetések rendszerezése. Feladatok megoldása. Laboratóriumi eszközök ismerete, biztonságos használatának gyakorlása.			

		2	A vizsgálati eredmények értelmezése, az adatok összehasonlításából levonható következtetések rendszerezése. Feladatok megoldása. Laboratóriumi eszközök ismerete, biztonságos használatának gyakorlása.			
			10245-12 Nyomatási technológiák			
		108	<i>Íves ofszetnyomtatás</i>			
		6	Munka-, tűz-, környezetbiztonsági és érintésvédelmi előírások betartása.			
		8	1, 2, 4 színes ofszet nyomógépek működése, beállítása, kezelése.			
		8	1, 2, 4 színes ofszet nyomógépek működése, beállítása, kezelése.			
		8	5, 6, 7, 8 színes ofszet nyomógépek működése, beállítása, kezelése.			
		8	5, 6, 7, 8 színes ofszet nyomógépek működése, beállítása, kezelése.			
		8	Íves nyomógépek osztályozása, rendszerei, berendezései, formátumai.			
		8	Nyomatási dokumentumok: Műhelytáska értelmezése, termelési adatok rögzítése, alkalmazása.			
		8	Nyomatási dokumentumok: Műhelytáska értelmezése, termelési adatok rögzítése, alkalmazása.			
		8	Papírművek, nedvesítő és festékező művek beállítása, nyomóforma beemelése.			
		8	Papírművek, nedvesítő és festékező művek beállítása, nyomóforma beemelése.			
		8	Beigazítás, kilövés és a revíziós nyomatok ellenőrzése, jóváhagyása.			
		8	Beigazítás, kilövés és a revíziós nyomatok ellenőrzése, jóváhagyása.			
		8	Példányszámnyomás.			
		6	Példányszámnyomás.			
			10242-16 Colormenedzsment			
		216	Colormenedzsment gyakorlat			
		100	<i>Színrendszerek, színtonverziók</i>			

		2	Kapcsolódó munka-, tűz-, környezetbiztonsági és érintésvédelmi előírások megismerése és betartása.			
		8	Rácssűrűség és nyomathordozó viszonyának gyakorlati ellenőrzése, különböző felbontású, különböző alakú pontok alkalmazása.			
		8	Rácssűrűség és nyomathordozó viszonyának gyakorlati ellenőrzése, különböző felbontású, különböző alakú pontok alkalmazása.			
		8	Színvisszavételi eljárások és színcorrekciók. UCR és GCR alkalmazása.			
		8	Színvisszavételi eljárások és színcorrekciók. UCR és GCR alkalmazása.			
		8	Direkt színek, színskálák alkalmazása.			
		8	Direkt színek, színskálák alkalmazása.			
		8	Színbontás, színilleszkedést segítő DTP-technikák gyakorlása.			
		8	Színbontás, színilleszkedést segítő DTP-technikák gyakorlása.			
		8	A nyomtatásnál láthatóvá váló hibák: pontterülés és moaré megelőzése.			
		8	A nyomtatásnál láthatóvá váló hibák: pontterülés és moaré megelőzése.			
		8	Sztochasztikus és vegyes rácsozás alkalmazása.			
		8	Sztochasztikus és vegyes rácsozás alkalmazása.			
		2	Sztochasztikus és vegyes rácsozás alkalmazása.			
		116	<i>Próbanyomatok és eszközkalibráció</i>			
		6	Kapcsolódó munka-, tűz-, környezetbiztonsági és érintésvédelmi előírások megismerése és betartása. Eredeti és a nyomat összehasonlítása szabad szemmel és színmérő eszközökkel.			
		8	Eredeti és a nyomat összehasonlítása szabad szemmel és színmérő eszközökkel.			
		8	Analóg és digitális próbanyomatok készítése.			
		8	Analóg és digitális próbanyomatok készítése.			
		8	Árnyalatterjedelem és árnyalat visszaadás, valamint a színhűség mérése.			
		8	Árnyalatterjedelem és árnyalat visszaadás, valamint a színhűség mérése.			
		8	Denzitások, kitöltésarány-változás, trapping, szürkeegyensúly.			
		8	Denzitások, kitöltésarány-változás, trapping, szürkeegyensúly.			

		8	Műszaki fényképezőgépek használata; A perspektíva korrekció, és a törvényszerűségek ismerete, használata			
		8	Speciális mérőeszközök alkalmazása, kalibrálása.			
		8	Speciális mérőeszközök alkalmazása, kalibrálása.			
		8	A színvisszaadás hibáinak korrigálása.			
		8	Színvisszavételi eljárások, UCR és GCR hatásának ellenőrzése.			
		8	Festékterhelés optimalizálása.			
		6	Színmérő eszközök, tesztek használata.			
		10244-16 Nyomdaipari gépészeti ismeretek				
		306	Gépészet gyakorlat			
		108	Gépelemek			
		2	Munka-, tűz-, környezetbiztonsági és érintésvédelmi előírások betartása.			
		8	A nyomógépek szerkezete, felépítése, fő részei.			
		8	A nyomógépek szerkezete, felépítése, fő részei.			
		8	Gépek meghajtása, működtetése, vezérlése.			
		8	Gépek meghajtása, működtetése, vezérlése.			
		8	Hidraulikus, pneumatikus és automata berendezések működtetése, karbantartása.			
		8	Hidraulikus, pneumatikus és automata berendezések működtetése, karbantartása.			
		8	Számítógépes vezérlések, érzékelők alkalmazása, beállítása.			
		8	Számítógépes vezérlések, érzékelők alkalmazása, beállítása.			
		8	Számítógépes vezérlések, érzékelők alkalmazása, beállítása.			
		8	Különböző gépelemek beállítása, használata, karbantartása.			
		8	Különböző gépelemek beállítása, használata, karbantartása.			
		8	Különböző gépelemek beállítása, használata, karbantartása.			
		8	Kopó alkatrészek karbantartása, olajozása, kenése.			
		5	Kopó alkatrészek karbantartása, olajozása, kenése.			
		54	Papírpályák			
		3	Munka-, tűz-, környezetbiztonsági és érintésvédelmi előírások betartása.			
		8	Íves papírszolgáltató művek beállítása. Ívoszlop-kezelő berendezés részei, használata, működtetése. Az ívleválasztás és az illesztékek beállítása. Papírpályák beállítása.			

		8	Hidraulikus, pneumatikus és automata berendezések beállítása, karbantartása. Kirakóművek és a hozzájuk kapcsolódó hajtogató, vágó, stb., berendezések beállítás, kezelése, működtetése.			
		8	Tekercses papírszolgáltató művek. Tekercstartók, letekercselő rendszerek, pályafeszítés szabályozás berendezéseinek rendszere.			
		8	Pályafeszültség szabályozás beállítása, ellenőrzése, hibák kijavítása. Papírszakadás érzékelő és a regiszterszabályozás beállítása.			
		8	Tekercsnyomás kimeneti műveletei és hozzájuk kapcsolódó hajtogató, vágó, perforáló, stancoló stb., berendezések beállítása, működtetése, karbantartása.			
		8	Számítógépes vezérlések, érzékelők beállítása, működtetése.			
		3	Számítógépes vezérlések, érzékelők beállítása, működtetése.			
		54	<i>Festékező és nedvesítő művek</i>			
		5	Munka-, tűz-, környezetbiztonsági és érintésvédelmi előírások betartása. Nedvesítő hengerek működtetése, cseréje, beállítása, karbantartása.			
		8	Nedvesítő hengerek működtetése, cseréje, beállítása, karbantartása. Vízfesték kölcsönhatás beállítása.			
		8	Festékszabályozás eszközeinek, festékező hengerek rendszerének beállítása. Festékező művek, nedvesítő művek és a festékátadás beállítása.			
		8	Nedvesítő és festékező berendezések tisztítása, utántöltése, karbantartása. Flexó nyomógépek festékező műve.			
		8	A háromhengeres, a kéthengeres és a kamrarákeles (egyhengeres) festékezőművek alkalmazása. A raszter henger, rasztertípusok alkalmazása.			
		8	Direktnyomás, hátoldalnyomás technológiája. Digitális nyomógépek festékfelvitele.			
		8	Számítógépes vezérlések, érzékelők beállítása, működtetése. Kapcsolódó számoló, ellenőrző berendezések alkalmazása, beállítása.			
		1	Számítógépes vezérlések, érzékelők beállítása, működtetése. Kapcsolódó számoló, ellenőrző berendezések alkalmazása, beállítása.			
		90	<i>Nyomóművek</i>			
		7	Munka-, tűz-, környezetbiztonsági és érintésvédelmi előírások betartása.			
		8	Formahenger, gumihenger, ellennyomó-henger szerepe. Futási, nyomóerő beállítása íves és rotációs gépeknél.			
		8	A lemezek cseréjének gyakorlása. Íves és tekercsnyomó nyomógépek lemezek, befogása, cseréje.			
		8	Gumikendő cseréje, felfogatása.			

		8	Automatikus nyomólemez felrakásának gyakorlása.			
		8	Flexó nyomógépek nyomóműveinek beállítása.			
		8	Az ellennyomóhenger, a formahenger, a rászterhenger és a nyomathor- dozó forgási sebességének beállítása.			
		8	Sleeve-technológia alkalmazása.			
		8	Nyomóforma nélküli nyomtatás a digitális nyomtatás, elektrofotografikus nyomtatás. Lézernyomtató, tintasugaras nyomtató stb.			
		8	Kapcsolódó számoló, ellenőrző berendezések alkalmazása, beállítása.			
		8	A nyomómű karbantartása, tisztítása, kenése.			
		3	Gépkönyv, gépnapló, karbantartási napló vezetése.			

Foglalkozás			Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
Összefüggő gyakorlat						
		160				
		80	<i>A fénytani és szintani alapismeretek alkalmazása.</i>			
		8	Kapcsolódó munka-, tűz-, környezetbiztonsági és érintésvédelmi előírások betartása. Vonalas, árnyaltos (átnézeti és ránézeti) valamint nyomtatott eredetik szkennelése.			
		8	Vonalas, árnyaltos (átnézeti és ránézeti) valamint nyomtatott eredetik szkennelése.			
		8	Vonalas, árnyaltos (átnézeti és ránézeti) valamint nyomtatott eredetik szkennelése.			
		8	Képfeldolgozás, digitális fényképek nyomdaipari alkalmazása.			
		8	Képfeldolgozás, digitális fényképek nyomdaipari alkalmazása.			
		8	A színvisszaadás technikai mechanizmusának, a különböző be- és kimeneti eszközök, műszerek és anyagok szabvány szerinti összehangolásának gyakorlása.			
		8	A színvisszaadás technikai mechanizmusának, a különböző be- és kimeneti eszközök, műszerek és anyagok szabvány szerinti összehangolásának gyakorlása.			
		8	Analóg és digitális próbanyomatok készítése.			
		8	Analóg és digitális próbanyomatok készítése.			
		8	Analóg és digitális próbanyomatok készítése.			
		80	<i>A nyomathordozók alapanyagainak felismerése, csoportosításuk.</i>			
		8	Író-nyomó papírok meghatározása tulajdonságaik alapján.			
		8	Papírok, kartonok, lemezek anyagainak, felületkezelés módjának felismerése, vizsgálata.			
		8	Szabványos papírméretetek felismerése, hajtogatása, gyakorlása.			
		8	Műanyagalapú nyomathordozók és fémfóliák jellemzése.			
		8	Különleges célra készült nyomathordozók vizsgálata.			

		8	Szakító szilárdság, tépés, nedvességtartalom stb. vizsgálatok.			
		8	Vizsgálati jegyzőkönyvek készítése.			
		8	Laboratóriumi eszközök ismerete, biztonságos használatának gyakorlása.			
		8	Mintagyűjtemény készítése a nyomathordozók különféle típusaiból.			
		8	Mintagyűjtemény készítése a nyomathordozók különféle típusaiból.			