



Силабус навчальної дисципліни «Теорія кольору»

Спеціальність	<i>186 Видавництво та поліграфія</i>
Освітня програма	<i>Технології електронних мультимедійних видань</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>Нормативна</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>2 курс, 4 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 102 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кафедра комп'ютерних систем і технологій, головний корпус, 4 поверх, к.407, 758-77-10, http://www.ksit.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Лекції та лабораторні роботи: Хорошевська Ірина Олександрівна, доцент, кандидат економічних наук Лабораторні роботи: Потрашкова Людмила Володимирівна, доцент, кандидат економічних наук</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>Хорошевська І.О.: Iryna.Bondar@hneu.net Потрашкова Л.В.: lv7@ukr.net</i>
Дні занять	<i>(згідно діючого розкладу занять на 2 семестр)</i>
Консультації	<i>Понеділок, з 11.00 до 12.00 у системі ПНС; дистанційні; відповідно до графіку; групові</i>
Мета навчальної дисципліни:	
формування у студентів системи теоретичних знань, прикладних умінь та практичних навичок щодо використання базових принципів, підходів та методів роботи із кольором для забезпечення організації та підтримки якості подання та відображення видавничо-поліграфічної продукції в рамках технологічного процесу її виробництва	
Передумови для навчання	
Прикладна математика Ілюстрування Основи композиції та дизайну Технології комп'ютерного дизайну	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Теоретичні основи організації та представлення кольору Тема 1. Основні поняття теорії кольору Тема 2. Гармонія колірних сполучень Тема 3. Адитивні та субтрактивні системи цифрового представлення кольору Тема 4. Графічні формати файлів Змістовий модуль 2. Цифрове опрацювання зображень та синтез кольору в процесах друкарського кольоровідтворення Тема 5. Вимірювання та управління кольором у кольориметричних системах Тема 6. Комп'ютерне кольоровідтворення Тема 7. Друкарське кольоровідтворення	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Atrise Lutcurve, Adobe _gamma, Adobe Photoshop	
https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=1983	



Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)

Інструкція з навчання, опис курсу, навчально-методичне забезпечення, журнали відвідуваності занять, навчальний матеріал (в рамках кожної теми: лекція та матеріали до неї, лабораторна робота та матеріали до неї, результати роботи, завдання до самостійної роботи, консультація), контрольні роботи, методичні рекомендації до курсового проєкта, глосарій, довідковий матеріал

Рекомендовані джерела

Основна

1. Бондар І. О. Теорія кольору: навчальний посібник для студентів напряму підготовки 6.051501 "Видавничо-поліграфічна справа" / І. О. Бондар. – Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 164 с.

2. Домасев М. В. Цвет, управление цветом, цветовые расчёты и измерения. / М. В. Домасев, С.П. Гнатюк. – СПб. : Питер, 2009. – 224 с.

3. Фрейзер Б. Реальный мир управления цветом, искусство допечатной подготовки. / Б. Фрейзер ; пер. с англ., 2-е изд. – М. : ООО И. Д. «Вильямс», 2006. – 560 с.

Додаткова

4. Маргулис Д.. Photoshop LAB Color: загадка каньона и другие приключения в самом мощном цветовом пространстве / Д. Маргулис пер. с англ. – М. : Интелбук, 2006. – 480 с.

5. Хейнз Б. Художественные приемы работы в Photoshop CS. / Б. Хейнз, У. Крамплер, Ш. Дугган ; пер. с англ. – М.: ИД «Вильямс», 2005. – 552 с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

6. Сайт персональних навчальних систем: Теорія кольору (186), доц. Хорошевська І.О. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=1983>.

7. Академія кольору: фізичні основи кольору [Електронний ресурс]. – Режим доступу https://www.koloristika.in.ua/t_fok.php.

Система оцінювання результатів навчання

Максимальна рейтингова оцінка за вивчення дисципліни протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять оцінюється сумою набраних балів і становить 60 балів; за екзамен – 40 балів. Загальна максимальна оцінка дорівнює 100 балів.

Мінімально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 35 і мінімально можлива кількість балів, набраних на екзамені, – 25.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекції	6
Практичні заняття	-
Лабораторні заняття	33
Есе	5
Письмова контрольна робота	-
Колоквіум	16
Есе	-
Екзамен	40
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі	Оцінка	Оцінка за національною шкалою
-------------------	--------	-------------------------------



види навчальної діяльності	ЄКТС	для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно	не зараховано
1 – 34	F		

Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності (відповідно до Закону України «Про освіту»). Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми. Списування під час контрольних (модульних) робіт та екзаменів заборонено (в тому числі із використанням мобільних девайсів).

Політика щодо пропусків занять: якщо пропуск заняття був з поважної причини (як то хвороба, прийняття участі у змаганні від університету, прийняття участі у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт/олімпіадах/конкурсах творчих проектів тощо), здобувачі освіти повинні надати довідку/запрошення від офіційної особи (лікаря, з деканату, офіційне запрошення від організаторів заходу тощо). Інакше, заняття повинно бути відпрацьовано у вигляді виконання отриманого від викладача індивідуального завдання за тематикою дисципліни відповідно до дати пропуску певного заняття.

Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну: за завдання, виконані не у межах відведених термінів (згідно Робочого плану (технологічної карти) навчальної дисципліни), здійснюється зменшення максимального балу оцінювання за таку роботу на 0,5 балів кожного наступного заняття до дати її захисту.

Так, якщо здобувач виконав завдання за лабораторної роботою невчасно, порушив термін її виконання та завантаження в ПНС, він розміщує таку роботу в блоці ПНС під назвою «Блок лабораторних робіт зданих невчасно». За таку роботу він може отримати під час захисту максимальну оцінку, зменшену на 0,5 балів (за несвоєчасність).

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=1983>)