



طرح دوره (Course Plan)

<input type="checkbox"/> پزشکی <input type="checkbox"/> دندانپزشکی <input type="checkbox"/> پرستاری <input type="checkbox"/> پیراپزشکی <input type="checkbox"/> توانبخشی <input type="checkbox"/> بهداشت <input type="checkbox"/> تغذیه و علوم غذایی <input type="checkbox"/>		دانشکده
تغذیه		گروه آموزشی
کارشناسی تغذیه		رشته / گرایش
<input type="checkbox"/> کاردانی <input type="checkbox"/> کارشناسی پیوسته <input type="checkbox"/> کارشناسی ناپیوسته <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد		مقطع تحصیلی
<input type="checkbox"/> دکترای حرفه ای <input type="checkbox"/> دکترای تخصصی		فراگیران
تغذیه اساسی 2		عنوان واحد درسی
<input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی		نوع واحد درسی
تعداد واحد : 2		تعداد واحد / ساعت
زمان (ساعت) : سه شنبه 11-13 چهارشنبه 10-11.30		کد درس
36		پیش نیاز / هم نیاز
بیوشیمی متابولیسم		نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
عاطفه اصحابی - الهه قدس		رشته تحصیلی مدرس
تغذیه - MD-phd		مقطع تحصیلی مدرس
دکتری تخصصی		رتبه علمی
nhkadhv - استادیار		پست الکترونیک
Ashabi_nutrition@yahoo.com و ghodsemla@yahoo.com		آدرس / شماره تماس
گرمسار، آرادان، دانشکده تغذیه و علوم غذایی 023-34544836		اهداف کلی (شرح توصیف درس)
آشنایی دانشجویان با وظایف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم ویتامین ها و مواد معدنی		اهداف اختصاصی
آشنایی با تاریخچه کشف ویتامین ها و ساختار کلی آنها		
آشنایی دانشجویان با وظایف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم ویتامین ها محلول در چربی		
آشنایی دانشجویان با وظایف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم ویتامین ها محلول در آب		
آشنایی دانشجویان با وظایف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم مواد معدنی		
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی	حیطه عاطفی
		حیطه روانی حرکتی
	*	
سخنرانی و تدریس توسط استاد <input type="checkbox"/>	سخنرانی توسط دانشجو <input type="checkbox"/>	نمایش عملی <input type="checkbox"/>
پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/>	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/>	کارگاه آموزشی <input type="checkbox"/>
بحث گروهی <input type="checkbox"/>	بیمار شبیه سازی شده <input type="checkbox"/>	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input type="checkbox"/>
ایفای نقش <input type="checkbox"/>	Bedside teaching <input type="checkbox"/>	آموزش مجازی <input type="checkbox"/>
نقشه مفهومی Concept Map <input type="checkbox"/>	یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning <input type="checkbox"/>	
سایر (لطفا قید نمایید) :		

منابع اصلی درس :

- 1- کتاب تغذیه و رژیم درمانی کراوس
- 2- کتاب تغذیه و رژیم درمانی مادرن

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
1	معارفه، آشنایی دانشجویان با طرح درس به صورت خلاصه آشنایی با تاریخچه کشف ویتامین ها و ساختار کلی آنها ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ویتامین A	1403/7/3	11-13 یکشنبه	حضور	پاورپوینت و جزوه pdf	2-5
3	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ویتامین D	1403/7/10	11-13 یکشنبه	حضور	پاورپوینت و جزوه pdf	2-4-5
4	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ویتامین E, K	1403/7/17	11-13 یکشنبه	حضور	پاورپوینت و جزوه pdf	2-5
5	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ویتامین B1 و B2	1403/7/24	11-13 یکشنبه	حضور	پاورپوینت و جزوه pdf	2-4-5
6	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ویتامین B6 و نیاسین	1403/7/30	11-13 یکشنبه	حضور	پاورپوینت و جزوه pdf	2-5
7	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ویتامین B5	1402/8/15	11-13 یکشنبه	حضور	پاورپوینت و جزوه pdf	2-5
8	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ویتامین B12 اسید فولیک	1403/8/1	11-13 یکشنبه	حضور	پاورپوینت و جزوه pdf	2-4-5
9	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ویتامین C	1403/8/8	11-13 یکشنبه	حضور	پاورپوینت و جزوه pdf	2-5
10	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ماده معدنی آهن	1403/8/16	10-12 چهارشنبه	حضور	پاورپوینت و جزوه pdf	2-5

2-5	پاورپوینت و جزوه pdf	حضوری	10-12 چهارشنبه	1403/8/23	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت کلسیم و فسفر	11
2-4-5	پاورپوینت و جزوه pdf	حضوری	10-12 چهارشنبه	1403/8/30	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت روی و مس	12
2-5	پاورپوینت و جزوه pdf	حضوری	10-12 چهارشنبه	1403/9/7	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت منیزیم و منگنز	13
2-5	پاورپوینت و جزوه pdf	حضوری	10-12 چهارشنبه	1403/9/14	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت ید و سلنیوم	14
2-4-5	پاورپوینت و جزوه pdf	حضوری	10-12 چهارشنبه	1403/9/21	ساختار بیوشیمیایی، وظلیف حیاتی، جذب، انتقال و متابولیسم میزان مورد نیاز و علائم کمبود و مسمومیت فلئوئور و سایر ماد معدنی	15
2-4-5	پاورپوینت و جزوه pdf	حضوری	10-12 چهارشنبه	1403/9/28		16
1					ارزشیابی نهایی	17

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

1- آزمون کتبی:		روش ارزشیابی
الف: تشریحی (1- گسترده پاسخ 2- کوتاه پاسخ)		
ب: عینی (1- چند گزینه ای 2- جورکردنی 3- صحیح / غلط)		
2- مشاهده عملکرد (چک لیست)	3- انجام تکالیف عملی و پروژه	
4- مصاحبه (شفاهی)	5- مشارکت کلاسی	6- آزمون (کوئیز)
7- سایر (لطفاً قید نمایید)		

امضاء:

تاریخ تکمیل فرم: 1403/7/10