

# بسمه تعالی

نمرات درس مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی در جدول انتهایی این مستند آمده است. نمرات بر اساس الگوریتم زیر محاسبه شده است. فلسفه این الگوریتم این است که اگر از چندین موردی که برای نمره وجود دارد (تمرین و امتحانات و پروژه)، یکی از آنها به هر دلیلی خراب شده، بقیه موارد بتوانند تا حدی آنرا جبران کنند و نه اینکه یک مورد خوب، n مورد خراب را جبران کند.

۱- نمره تمرین، میانگین نمرات همه تمرین‌ها است.

۲- برای هر دانشجو چهار نمره کل (Raw-1 تا Raw-4) با استفاده وزن‌های جدول زیر محاسبه شده است.

Grade	HW	Midterm	Final	Project	Lab	Total
Total-1	0.35	0.2	0.2	0.1	0.2	1.05
Total-2	0.3	0.25	0.2	0.1	0.2	1.05
Total-3	0.3	0.2	0.25	0.1	0.2	1.05
Total-4	0.4	0.15	0.15	0.15	0.2	1.05

۳- نمره خام هر دانشجو

$$\text{Raw} = \text{Max}(\text{Raw-1}, \text{Raw-2}, \text{Raw-3}, \text{Raw-4})$$

۴- نمره نهایی هر دانشجو

$$\text{Total} = \text{Ceiling}(\text{Raw}, 0.25)$$

۵- نمره‌ای که در پورتال ثبت می‌شود

$$\text{Portal} = (\text{Total} < 9.5) ? 9.5 : (9.75 \leq \text{Total} < 10) ? 10 : (\text{Total} > 20) ? 20 : \text{Total}$$

به نکات ذیل توجه کنید:

۱) این نمرات به عنوان نمرات نهایی برای درس و کارگاه در پورتال ثبت شده است (خواهد شد).

۲) نمره کل درس از ۲۲ (ستون Total سطر اول) محاسبه شده است.

۳) تغییر نمره نهایی برای یک دانشجو به صورت دستی (بدون استفاده از الگوریتم فوق و داده‌های جدول زیر) بی‌معنی است زیرا اگر قرار بود چنین کاری انجام شود، در همان ابتدای ترم نمره نهایی هر دانشجو تعیین می‌شد و نیازی به تدریس و تمرین و امتحان و ... وجود نداشت. بنابراین نمره نهایی به هیچ وجه به صورت case-by-case برای یک دانشجو بررسی نمی‌شود.

۴) زمان اعتراض به نمرات امتحانات و تمرینات به اتمام رسیده است، بنابراین داده‌های جدول زیر نهایی است.

۵) همانطوری که مشاهده می‌کنید در جدول زیر ستون‌هایی مانند موارد زیر وجود ندارد

الف) من فقط X نمره می‌خوام تا ..... (جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید!!!)

ب) من دانشجوی دانشکده دیگر، دانشگاه دیگر یا کشور دیگر هستم.

- (ج) اگر نمره من خوب نشود این ترم مشروط می‌شوم و اخراج!
- (د) برای من یک مشکلی پیش آمد که نتونستم تمرین‌ها رو انجام بدم.
- (ذ) من از این درس خوشم/بدم می‌آید.
- (س) من شاغل هستم و فرصت انجام تمرینات را ندارم.
- (ط) درخواست کمک/رحم/همکاری/همدردی ... دارم.
- (م) اگر نمره من در این درس X نباشه بدبخت/خوشبخت می‌شم
- (ن) شرایط من بسیار خاص است (من نمی‌دونم اگر این شرایط خاص هستند چرا هر ترم چندین بار تکرار می‌شوند!!!)
- (ی) ...

بنابراین این موارد هیچ تاثیری در نمره شما نداشته و به من هم به عنوان مدرس این درس ارتباطی ندارد (هر چند بعد از ثبت‌نهایی نمرات به عنوان یک دوست حاضر به درددل‌های شما گوش کنم و اگر بتونم کمکی انجام دهم)

**با توجه به بندهای فوق تنها در صورتی که اشتباهی در نمرات جدول زیر رخ داده است تا قبل از ساعت ۱۵ یکشنبه ۸ بهمن برای تصحیح ایمیل بزنید و یا ساعت ۱۴ الی ۱۵ مراجعه کنید. در غیر این صورت وقت خودتان و بنده را با مواردی که ارتباطی به این درس ندارد نگیرید.**

<i>Student #</i>	<i>HW1</i>	<i>HW2</i>	<i>HW3</i>	<i>HW4</i>	<i>HW5</i>	<i>HW6</i>	<i>HW7</i>	<i>HW</i>	<i>Midterm</i>	<i>Final</i>	<i>Project</i>	<i>Lab</i>	<i>Raw-1</i>	<i>Raw-2</i>	<i>Raw-3</i>	<i>Raw-4</i>	<i>Raw</i>	<i>Total</i>	<i>Portal</i>
1111111	100	100.00	110.00	110.00	110.00	110.00	100.00	21.14	21.00	20.00	22.50	20.00	21.85	21.84	21.79	21.98	21.98	22.00	20.00
9427027	97.857	97.50	110.00	89.50	110.00	110.00	100.00	20.42	16.75	15.35	22.25	18.25	19.44	19.26	19.19	19.97	19.97	20.00	20.00
9431701	65.714	0.00	46.00	49.00	0.00	85.00	0.00	7.02	18.50	13.00	21.75	17.76	14.48	15.06	14.78	14.35	15.06	15.25	15.25
9525056	87.857	100.00	106.00	89.50	100.00	100.00	100.00	19.52	14.25	13.50	21.25	19.62	18.43	18.17	18.13	19.08	19.08	19.25	19.25
9527047	98.571	92.50	108.50	109.50	110.00	110.00	100.00	20.83	18.00	16.50	21.75	19.37	20.24	20.10	20.02	20.64	20.64	20.75	20.00
9531407	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	7.50	4.00	0.00	10.00	4.55	4.89	4.71	4.01	4.89	5.00	9.50
9631001	78.571	65.00	86.55	102.90	110.00	100.00	98.70	18.33	18.75	17.75	22.00	20.00	19.92	19.94	19.89	20.11	20.11	20.25	20.00
9631002	51.429	100.00	107.50	109.20	110.00	110.00	98.70	19.62	20.25	16.00	23.50	19.00	20.27	20.30	20.09	20.61	20.61	20.75	20.00
9631003	92.143	87.00	107.50	95.50	110.00	110.00	98.70	20.02	18.25	17.50	21.50	20.00	20.31	20.22	20.18	20.60	20.60	20.75	20.00
9631004	65	85.00	69.70	77.00	110.00	105.00	100.00	17.48	18.00	16.50	21.63	20.00	19.18	19.21	19.13	19.41	19.41	19.50	19.50
9631005	84.286	97.50	106.00	90.00	110.00	100.00	98.05	19.60	19.50	19.00	21.75	20.00	20.73	20.73	20.70	20.88	20.88	21.00	20.00
9631006	89.286	75.00	63.70	50.00	100.00	97.50	58.00	15.24	11.50	12.25	21.50	16.50	15.53	15.35	15.39	16.18	16.18	16.25	16.25
9631007	41.429	77.00	107.50	58.50	49.00	110.00	90.25	15.25	15.25	12.35	22.25	20.00	17.08	17.08	16.94	17.58	17.58	17.75	17.75
9631008	75.714	99.00	110.00	109.40	110.00	100.00	98.70	20.08	18.50	19.75	21.75	17.50	20.35	20.27	20.34	20.53	20.53	20.75	20.00
9631009	69.286	84.00	110.00	75.00	95.00	100.00	99.35	18.08	20.75	15.25	21.25	19.00	19.45	19.59	19.31	19.62	19.62	19.75	19.75
9631011	28.571	79.50	107.50	65.00	100.00	100.00	92.75	16.38	13.50	13.00	21.38	20.00	17.17	17.03	17.00	17.73	17.73	17.75	17.75
9631013	84.286	92.50	110.00	101.00	110.00	110.00	94.80	20.07	20.00	17.50	21.50	19.75	20.63	20.62	20.50	20.83	20.83	21.00	20.00
9631014	91.429	74.50	96.00	87.50	40.00	100.00	46.00	15.30	18.25	18.50	23.00	18.00	18.60	18.75	18.76	18.68	18.76	19.00	19.00
9631015	30	86.50	73.50	97.50	59.00	90.00	99.35	15.31	16.00	18.00	21.25	15.32	17.35	17.38	17.48	17.48	17.48	17.50	17.50
9631016	51.429	89.50	99.00	38.50	58.00	100.00	97.40	15.25	18.50	19.00	20.50	19.57	18.80	18.96	18.99	18.71	18.99	19.00	19.00
9631018	96.429	100.00	107.50	106.50	110.00	100.00	99.35	20.57	18.75	18.00	21.50	20.00	20.70	20.61	20.57	20.96	20.96	21.00	20.00
9631019	82.143	99.00	93.50	95.90	104.00	97.50	92.85	19.00	18.75	18.00	19.50	20.00	19.95	19.94	19.90	20.04	20.04	20.25	20.00
9631020	45.714	0.00	107.50	15.00	100.00	100.00	100.00	13.38	18.00	18.00	20.50	20.00	17.93	18.16	18.16	17.83	18.16	18.25	18.25
9631073	89.286	100.00	82.70	68.00	95.00	100.00	99.35	18.12	19.50	18.50	21.50	20.00	20.09	20.16	20.11	20.17	20.17	20.25	20.00
9631074	74.286	100.00	101.00	87.90	110.00	100.00	100.00	19.23	17.25	15.75	21.25	17.02	18.86	18.76	18.69	19.24	19.24	19.25	19.25
9631075	76.429	97.00	106.00	65.00	97.00	100.00	98.80	18.29	13.25	16.50	21.00	18.62	18.18	17.92	18.09	18.65	18.65	18.75	18.75
9631076	0	98.00	107.50	107.50	110.00	110.00	45.65	16.53	17.50	17.50	22.00	14.47	17.88	17.93	17.93	18.06	18.06	18.25	18.25

9631077	95	98.00	107.50	96.00	100.00	100.00	97.40	19.83	19.00	19.50	20.75	20.00	20.71	20.67	20.70	20.82	20.82	21.00	20.00
9631078	79.286	98.50	107.50	99.00	110.00	110.00	95.75	20.00	12.50	17.50	22.25	19.70	19.17	18.79	19.04	19.78	19.78	20.00	20.00
9631079	31.429	91.50	57.00	50.00	64.00	105.00	86.05	13.86	8.75	3.75	22.00	16.57	12.86	12.61	12.36	14.03	14.03	14.25	14.25
9631404	31.429	92.30	92.50	65.00	69.25	107.50	51.10	14.55	8.00	2.50	20.75	15.82	12.43	12.10	11.83	13.67	13.67	13.75	13.75
9631406	4.2857	100.00	110.00	109.50	110.00	110.00	92.05	18.17	13.25	13.25	21.50	15.17	16.84	16.60	16.60	17.50	17.50	17.75	17.75
9631410	10	62.50	40.05	50.00	20.00	0.00	18.50	5.74	7.75	4.75	20.25	8.34	8.20	8.30	8.15	8.88	8.88	9.00	9.50
9631411	7.1429	91.50	36.50	0.00	0.00	0.00	3.90	3.97	7.00	6.50	13.00	14.28	8.25	8.40	8.37	8.42	8.42	8.50	9.50
9631417	0	0.00	41.00	45.50	0.00	80.00	0.00	4.76	10.75	10.00	20.00	9.87	9.79	10.09	10.05	9.99	10.09	10.25	10.25
9631420	7.1429	71.50	63.50	61.00	15.00	87.50	0.00	8.73	10.75	14.50	18.50	14.02	12.76	12.86	13.05	12.86	13.05	13.25	13.25
9631423	48.571	28.00	11.55	20.00	0.00	80.00	5.20	5.52	8.00	3.50	20.13	16.00	9.45	9.57	9.34	10.15	10.15	10.25	10.25
9631424	52.857	68.00	89.50	50.00	0.00	100.00	0.00	10.30	9.50	13.50	21.25	20.00	14.33	14.29	14.49	14.76	14.76	15.00	15.00
9631427	0	75.00	0.00	35.00	110.00	110.00	45.25	10.72	17.50	16.00	23.50	16.10	16.02	16.36	16.29	16.06	16.36	16.50	16.50
9631806	92.857	95.25	110.00	82.00	104.00	105.00	86.00	19.29	16.00	18.75	23.00	20.00	20.00	19.84	19.97	20.38	20.38	20.50	20.00
9631807	30	82.00	83.50	97.00	88.00	90.00	43.00	14.67	16.25	12.75	20.00	16.35	16.21	16.28	16.11	16.49	16.49	16.50	16.50
9631811	98.571	97.00	108.50	88.50	110.00	110.00	99.35	20.34	14.25	17.50	21.75	17.50	19.14	18.84	19.00	19.66	19.66	19.75	19.75
9631812	87.857	100.00	110.00	99.50	100.00	110.00	56.70	18.97	15.75	17.75	20.38	17.07	18.79	18.63	18.73	19.08	19.08	19.25	19.25