**XV. gimnazija: Fakultativna nastava u školskoj godini 2016./2017.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **razred** | **Predmet/područje** | **Opis** | **Voditelj** | **Vrijeme** | **Učionica** |
| 1. | 1. – 4. | Astronomija – početni stupanj | Osnove astrognozije, povijest istraživanja svemira, Zemljina gibanja, Sunčevi sustav i tijela  | K. Jeličić, prof. fizike | Četvrtak: 15:00 – 16:35 | C15 |
| 2. | 1. – 4. | Astronomija – napredni stupanj | Vrste teleskopa i načini promatranja, karakteristike zvijezda, razlikovanje vrsta galaksija i aktualne znanstvene teorije o nastanku i sudbini Svemira.  | M. Movre, prof. fizike | Četvrtak: 15:00 – 16:35 | Z13  |
| 3. | 3. – 4.  | Latinski jezik | Nastavak čitanja Lingua Latina per se illustrata do kraja udžbenika | I. Potočnik Čižić, prof. latinskog jezika | Srijeda: 14:10 – 15:45 | J10  |
| 4. | 1. – 4. | Skupno muziciranje | Mješoviti pjevački zbor koji će izvoditi tradicijsku glazbu u novim obradama. | O. Bijelonjić, prof. glazbene umjetnosti | Četvrtak: 15:00 – 16:35 | Kino-dvorana  |
| 5. | 1.  | Njemački jezik | A2/2 -Nastavak učenja njemačkog jezika za učenike koji su ga učili kao izborni predmet | T. Mamić, prof. njemačkog jezika | Srijeda: 15:00 – 16:35 | J4  |
| 6. | 1. - 2. | Njemački jezik | B1/1 Nastavak učenja njemačkog jezika za učenike koji su ga učili kao prvi jezik ili izvan škole | D. Matijašić, prof. njemačkog jezika | Ponedjeljak: 14:10 – 15:45 | J5  |
| 8. | 3. – 4.  | Njemački jezik | Nastavak učenja njemačkog jezika s naglaskom na komunikacijske vještine, napredna grupa | T. Mamić, prof. njemačkog jezika | Četvrtak: 15:00 – 16:35 | J4  |
| 9. | 1. – 3. | Francuski jezik | Početni stupanj učenja | L. Selišek – Butina, prof. francuskog jezika |  Četvrtak: 14:10 – 15:45 | J7 |
| 10. | 1. – 4. | Francuski jezik | 2. – 3. godina učenja, razina A 2 | L. Selišek – Butina, prof. francuskog jezika |  Ponedjeljak: 14:10 – 15:45 |  J7 |
| 11. | 1. – 4. | Francuski jezik | Nastavak učenja, 4. godina učenja, razina B 1 | L. Selišek – Butina, prof. francuskog jezika | Srijeda: 14:10 – 15:45 | J7  |
| 12. | 3.  | Likovna umjetnost 3 | Nadopuna gradiva potrebnog za maturu iz likovne umjetnosti: obrada primjera za analizu objavljenih u katalogu likovne umjetnosti na stranicama NCVVO. | S. Černko Delerue – prof. likovne kulture | Ponedjeljak: 14:10 | N6 |
| 13. | 4.  | Likovna umjetnost 4 | Utorak: 14:10 | N6 |
| 14. | 1. - 2. | Istraživačka matematika - I | Teorija grafova | A. Copić – prof. matematike | Četvrtak: 14:10 – 14:55 | Ž2 |
| 15. | 1. - 2.  | Istraživačka matematika - II | Odabrane natjecateljske teme | E. Špalj – prof. matematike | Ponedjeljak: 14:10–14:55 | Ž2 |

Pohađanje fakultativne nastave je obavezno i zaključna ocjena ulazi u prosjek ocjena.