



# PRE-VETERINARY TECHNOLOGY

## Program of Study

### One or Two-Year Program



**Career Cluster:** Agriculture, Food & Natural Resources

**Career Cluster Pathway:** Animal Services

*This Career Pathway Program of Study can serve as a guide along with other career planning materials as learners continue on a career path. Courses listed within this program are only recommended coursework and should be individualized to meet each learner's education and career goals. The courses outlined below are only RECOMMENDATIONS. Course offerings may vary from high school to high school. Additionally, a PPR (Personalized Pathway Requirement) may be used in lieu of some of the World Language and/or Art credit requirement. See your high school counselor for additional graduation requirement information.*

**PPR – Personal Pathway Requirement**

\*World Language - requirement can be met through a PPR however **world language is required** at 4-year universities and is highly recommended for individuals going into health care \*\*Art – 1.0 credit maybe met through a PPR

EDUCATION LEVELS	GRADE	English/ Language Arts	Math	Science	Social Studies	Other Requirements	Electives	Summer School Offerings High School Credit Free of Charge
MS	6-8	Grade Level ELA	Grade Level Math	Grade Level Science	Grade Level Social Studies		STEM Classes	Summer School Available After the 8 <sup>th</sup> Grade Year
High School	9	ELA 9	Integrated Math I OR Intensive Integrated Math I	Grade Level Science		PE Health World Language* Art**	<b>CTE &amp; Elective Options Health Sciences</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Intro to Medical Careers</li> <li>● Anatomy and Physiology (DC)</li> <li>● Sports Medicine 1 (DC)</li> <li>● Sports Medicine 2 (DC)</li> <li>● Biotechnology</li> </ul>	<b>PCSC Summer School</b>  Medical Careers, Pre-Physical Therapy, Pre-Pharmacy, Pre-Veterinary Technology at PCSC  See PCSC Summer School application for additional course offerings at other PCSC summer school locations. Offerings also include CTE classes that may satisfy academic credit graduation requirements – specifically in art, PE, and health
	10	ELA 10	Integrated Math II	Grade Level Science	World Studies OR HIST 103 (CHS/EWU)	PE World Language* Art**		
	11	ELA 11 OR ENGL 101 (CHS/EWU)	Integrated Math III	Grade Level Science	US Studies OR AP US	PE	<b>Junior Year Options at PCSC:</b> Pre-Veterinary Technology Other PCSC Medical/Health Related Programs	
	12	ELA 12 OR ENGL 170 (CHS/EWU)	Consumer Math OR Math 101 (College Ready Math – CHS/CWU) Math 153 & 154 (Pre-Calculus) OR Math 172 & 173 (AP Calculus) (CHS/CWU)	<b>1.5 Zoology Science Credit - Pre-Veterinary Technology at PCSC</b>	Civics & Economics OR POLS 210 (CHS/CWU)		<b>3.5 Occupational Ed Credits Pre-Veterinary Technology at PCSC</b>	
Credit Equivalency, Certifications & Dual Credit	<b>High School Credit Equivalency:</b> 1.5 Science – Zoology 3.0 CTE/Elective			<b>Certifications Earned at PCSC:</b> Precision Exam First Aid/CPR			<b>Articulation/Dual Credit:</b> Pierce College – 2 credits  <i>Articulation agreements and number of credits are subject to change</i>	

<b>Clubs and Extracurricular Activities</b>	TSA Technical Student Association	<b>OMS TSA Advisor:</b> Oliver Chadwick chadwicko@orting.wednet.edu	<b>OHS TSA Advisor:</b> Denise Thompson <a href="mailto:thompsond@orting.wednet.edu">thompsond@orting.wednet.edu</a> OHS FFA Advisor Mia Gumm <a href="mailto:gummm@orting.wednet.edu">gummm@orting.wednet.edu</a>
	FFA Future Farmers of America		

## Additional Program Information

Rev. 2/2019

### Course Description

The Pre-Veterinary Technology program is designed to prepare students for a career in animal healthcare and provides a foundation for employment in fields such as veterinary medicine, agriculture, research, fish and wildlife as well as training in grooming services. Students will gain experience through classroom activities and daily handling of resident animals in a realistic setting that models worksites in the industry.

### Course Outline

- Introduction & Overview of the Veterinary Technology Profession Components & Competencies
- Clinical Procedures – Including Surgical & Medical Procedures
- Anatomy & Physiology and the Process of Disease
- Breed Identification – Vet Tech 100
- Zoonotic Diseases/Wildlife Medicine/Endangered Species
- Animal Welfare & Research
- Health Management
- Medical Terminology
- Office, Surgical and Laboratory Procedures
- Medical Math & Metrics (1<sup>st</sup> & 2<sup>nd</sup> Year)
- Safety in the Agricultural Industry – Veterinary Technology (1<sup>st</sup> & 2<sup>nd</sup> Year)
- Professional Application and Externship (2<sup>nd</sup> Year)
- Large Animal Unit Related to Agriculture – Farming as a Business (2<sup>nd</sup> Year)

### Local Public Post-Secondary Options

- Pierce College
- Washington State University
- Yakima Valley College

### Careers & Job Outlook

The information provided below is from the Washington State Employment Security Department.

<https://esd.wa.gov/labormarketinfo/learn-about-an-occupation#/details>

Occupation	Annual Salary
Veterinary Assistant & Laboratory Animal Caretaker	\$34,042
Veterinary Technician	\$41,872
Animal Control Worker	\$53,874
Zoologist & Wildlife Biologist	\$80,065
Veterinarian	\$100,059

Additional career and outlook information can be found on the following websites:

[www.bls.gov](http://www.bls.gov)  
[www.careerbridge.wa.gov](http://www.careerbridge.wa.gov)

The Pierce County Skills Center is an Equal Opportunity Employer and complies with all federal anti-discrimination laws, including Title VII, EO 11246, EO 11256, EO 12816, EO 12894, EO 12924, EO 13007, EO 13085, EO 13152, EO 13207, EO 13417, EO 13459, EO 13495, EO 13526, EO 13545, EO 13559, EO 13582, EO 13602, EO 13626, EO 13642, EO 13660, EO 13688, EO 13708, EO 13734, EO 13744, EO 13771, EO 13799, EO 13811, EO 13829, EO 13854, EO 13882, EO 13918, EO 13942, EO 13960, EO 13982, EO 14011, EO 14033, EO 14069, EO 14095, EO 14126, EO 14151, EO 14181, EO 14213, EO 14241, EO 14270, EO 14307, EO 14337, EO 14367, EO 14397, EO 14427, EO 14457, EO 14487, EO 14517, EO 14547, EO 14577, EO 14607, EO 14637, EO 14667, EO 14697, EO 14727, EO 14757, EO 14787, EO 14817, EO 14847, EO 14877, EO 14907, EO 14937, EO 14967, EO 14997, EO 15027, EO 15057, EO 15087, EO 15117, EO 15147, EO 15177, EO 15207, EO 15237, EO 15267, EO 15297, EO 15327, EO 15357, EO 15387, EO 15417, EO 15447, EO 15477, EO 15507, EO 15537, EO 15567, EO 15597, EO 15627, EO 15657, EO 15687, EO 15717, EO 15747, EO 15777, EO 15807, EO 15837, EO 15867, EO 15897, EO 15927, EO 15957, EO 15987, EO 16017, EO 16047, EO 16077, EO 16107, EO 16137, EO 16167, EO 16197, EO 16227, EO 16257, EO 16287, EO 16317, EO 16347, EO 16377, EO 16407, EO 16437, EO 16467, EO 16497, EO 16527, EO 16557, EO 16587, EO 16617, EO 16647, EO 16677, EO 16707, EO 16737, EO 16767, EO 16797, EO 16827, EO 16857, EO 16887, EO 16917, EO 16947, EO 16977, EO 17007, EO 17037, EO 17067, EO 17097, EO 17127, EO 17157, EO 17187, EO 17217, EO 17247, EO 17277, EO 17307, EO 17337, EO 17367, EO 17397, EO 17427, EO 17457, EO 17487, EO 17517, EO 17547, EO 17577, EO 17607, EO 17637, EO 17667, EO 17697, EO 17727, EO 17757, EO 17787, EO 17817, EO 17847, EO 17877, EO 17907, EO 17937, EO 17967, EO 17997, EO 18027, EO 18057, EO 18087, EO 18117, EO 18147, EO 18177, EO 18207, EO 18237, EO 18267, EO 18297, EO 18327, EO 18357, EO 18387, EO 18417, EO 18447, EO 18477, EO 18507, EO 18537, EO 18567, EO 18597, EO 18627, EO 18657, EO 18687, EO 18717, EO 18747, EO 18777, EO 18807, EO 18837, EO 18867, EO 18897, EO 18927, EO 18957, EO 18987, EO 19017, EO 19047, EO 19077, EO 19107, EO 19137, EO 19167, EO 19197, EO 19227, EO 19257, EO 19287, EO 19317, EO 19347, EO 19377, EO 19407, EO 19437, EO 19467, EO 19497, EO 19527, EO 19557, EO 19587, EO 19617, EO 19647, EO 19677, EO 19707, EO 19737, EO 19767, EO 19797, EO 19827, EO 19857, EO 19887, EO 19917, EO 19947, EO 19977, EO 20007, EO 20037, EO 20067, EO 20097, EO 20127, EO 20157, EO 20187, EO 20217, EO 20247, EO 20277, EO 20307, EO 20337, EO 20367, EO 20397, EO 20427, EO 20457, EO 20487, EO 20517, EO 20547, EO 20577, EO 20607, EO 20637, EO 20667, EO 20697, EO 20727, EO 20757, EO 20787, EO 20817, EO 20847, EO 20877, EO 20907, EO 20937, EO 20967, EO 20997, EO 21027, EO 21057, EO 21087, EO 21117, EO 21147, EO 21177, EO 21207, EO 21237, EO 21267, EO 21297, EO 21327, EO 21357, EO 21387, EO 21417, EO 21447, EO 21477, EO 21507, EO 21537, EO 21567, EO 21597, EO 21627, EO 21657, EO 21687, EO 21717, EO 21747, EO 21777, EO 21807, EO 21837, EO 21867, EO 21897, EO 21927, EO 21957, EO 21987, EO 22017, EO 22047, EO 22077, EO 22107, EO 22137, EO 22167, EO 22197, EO 22227, EO 22257, EO 22287, EO 22317, EO 22347, EO 22377, EO 22407, EO 22437, EO 22467, EO 22497, EO 22527, EO 22557, EO 22587, EO 22617, EO 22647, EO 22677, EO 22707, EO 22737, EO 22767, EO 22797, EO 22827, EO 22857, EO 22887, EO 22917, EO 22947, EO 22977, EO 23007, EO 23037, EO 23067, EO 23097, EO 23127, EO 23157, EO 23187, EO 23217, EO 23247, EO 23277, EO 23307, EO 23337, EO 23367, EO 23397, EO 23427, EO 23457, EO 23487, EO 23517, EO 23547, EO 23577, EO 23607, EO 23637, EO 23667, EO 23697, EO 23727, EO 23757, EO 23787, EO 23817, EO 23847, EO 23877, EO 23907, EO 23937, EO 23967, EO 23997, EO 24027, EO 24057, EO 24087, EO 24117, EO 24147, EO 24177, EO 24207, EO 24237, EO 24267, EO 24297, EO 24327, EO 24357, EO 24387, EO 24417, EO 24447, EO 24477, EO 24507, EO 24537, EO 24567, EO 24597, EO 24627, EO 24657, EO 24687, EO 24717, EO 24747, EO 24777, EO 24807, EO 24837, EO 24867, EO 24897, EO 24927, EO 24957, EO 24987, EO 25017, EO 25047, EO 25077, EO 25107, EO 25137, EO 25167, EO 25197, EO 25227, EO 25257, EO 25287, EO 25317, EO 25347, EO 25377, EO 25407, EO 25437, EO 25467, EO 25497, EO 25527, EO 25557, EO 25587, EO 25617, EO 25647, EO 25677, EO 25707, EO 25737, EO 25767, EO 25797, EO 25827, EO 25857, EO 25887, EO 25917, EO 25947, EO 25977, EO 26007, EO 26037, EO 26067, EO 26097, EO 26127, EO 26157, EO 26187, EO 26217, EO 26247, EO 26277, EO 26307, EO 26337, EO 26367, EO 26397, EO 26427, EO 26457, EO 26487, EO 26517, EO 26547, EO 26577, EO 26607, EO 26637, EO 26667, EO 26697, EO 26727, EO 26757, EO 26787, EO 26817, EO 26847, EO 26877, EO 26907, EO 26937, EO 26967, EO 26997, EO 27027, EO 27057, EO 27087, EO 27117, EO 27147, EO 27177, EO 27207, EO 27237, EO 27267, EO 27297, EO 27327, EO 27357, EO 27387, EO 27417, EO 27447, EO 27477, EO 27507, EO 27537, EO 27567, EO 27597, EO 27627, EO 27657, EO 27687, EO 27717, EO 27747, EO 27777, EO 27807, EO 27837, EO 27867, EO 27897, EO 27927, EO 27957, EO 27987, EO 28017, EO 28047, EO 28077, EO 28107, EO 28137, EO 28167, EO 28197, EO 28227, EO 28257, EO 28287, EO 28317, EO 28347, EO 28377, EO 28407, EO 28437, EO 28467, EO 28497, EO 28527, EO 28557, EO 28587, EO 28617, EO 28647, EO 28677, EO 28707, EO 28737, EO 28767, EO 28797, EO 28827, EO 28857, EO 28887, EO 28917, EO 28947, EO 28977, EO 29007, EO 29037, EO 29067, EO 29097, EO 29127, EO 29157, EO 29187, EO 29217, EO 29247, EO 29277, EO 29307, EO 29337, EO 29367, EO 29397, EO 29427, EO 29457, EO 29487, EO 29517, EO 29547, EO 29577, EO 29607, EO 29637, EO 29667, EO 29697, EO 29727, EO 29757, EO 29787, EO 29817, EO 29847, EO 29877, EO 29907, EO 29937, EO 29967, EO 29997, EO 30027, EO 30057, EO 30087, EO 30117, EO 30147, EO 30177, EO 30207, EO 30237, EO 30267, EO 30297, EO 30327, EO 30357, EO 30387, EO 30417, EO 30447, EO 30477, EO 30507, EO 30537, EO 30567, EO 30597, EO 30627, EO 30657, EO 30687, EO 30717, EO 30747, EO 30777, EO 30807, EO 30837, EO 30867, EO 30897, EO 30927, EO 30957, EO 30987, EO 31017, EO 31047, EO 31077, EO 31107, EO 31137, EO 31167, EO 31197, EO 31227, EO 31257, EO 31287, EO 31317, EO 31347, EO 31377, EO 31407, EO 31437, EO 31467, EO 31497, EO 31527, EO 31557, EO 31587, EO 31617, EO 31647, EO 31677, EO 31707, EO 31737, EO 31767, EO 31797, EO 31827, EO 31857, EO 31887, EO 31917, EO 31947, EO 31977, EO 32007, EO 32037, EO 32067, EO 32097, EO 32127, EO 32157, EO 32187, EO 32217, EO 32247, EO 32277, EO 32307, EO 32337, EO 32367, EO 32397, EO 32427, EO 32457, EO 32487, EO 32517, EO 32547, EO 32577, EO 32607, EO 32637, EO 32667, EO 32697, EO 32727, EO 32757, EO 32787, EO 32817, EO 32847, EO 32877, EO 32907, EO 32937, EO 32967, EO 32997, EO 33027, EO 33057, EO 33087, EO 33117, EO 33147, EO 33177, EO 33207, EO 33237, EO 33267, EO 33297, EO 33327, EO 33357, EO 33387, EO 33417, EO 33447, EO 33477, EO 33507, EO 33537, EO 33567, EO 33597, EO 33627, EO 33657, EO 33687, EO 33717, EO 33747, EO 33777, EO 33807, EO 33837, EO 33867, EO 33897, EO 33927, EO 33957, EO 33987, EO 34017, EO 34047, EO 34077, EO 34107, EO 34137, EO 34167, EO 34197, EO 34227, EO 34257, EO 34287, EO 34317, EO 34347, EO 34377, EO 34407, EO 34437, EO 34467, EO 34497, EO 34527, EO 34557, EO 34587, EO 34617, EO 34647, EO 34677, EO 34707, EO 34737, EO 34767, EO 34797, EO 34827, EO 34857, EO 34887, EO 34917, EO 34947, EO 34977, EO 35007, EO 35037, EO 35067, EO 35097, EO 35127, EO 35157, EO 35187, EO 35217, EO 35247, EO 35277, EO 35307, EO 35337, EO 35367, EO 35397, EO 35427, EO 35457, EO 35487, EO 35517, EO 35547, EO 35577, EO 35607, EO 35637, EO 35667, EO 35697, EO 35727, EO 35757, EO 35787, EO 35817, EO 35847, EO 35877, EO 35907, EO 35937, EO 35967, EO 35997, EO 36027, EO 36057, EO 36087, EO 36117, EO 36147, EO 36177, EO 36207, EO 36237, EO 36267, EO 36297, EO 36327, EO 36357, EO 36387, EO 36417, EO 36447, EO 36477, EO 36507, EO 36537, EO 36567, EO 36597, EO 36627, EO 36657, EO 36687, EO 36717, EO 36747, EO 36777, EO 36807, EO 36837, EO 36867, EO 36897, EO 36927, EO 36957, EO 36987, EO 37017, EO 37047, EO 37077, EO 37107, EO 37137, EO 37167, EO 37197, EO 37227, EO 37257, EO 37287, EO 37317, EO 37347, EO 37377, EO 37407, EO 37437, EO 37467, EO 37497, EO 37527, EO 37557, EO 37587, EO 37617, EO 37647, EO 37677, EO 37707, EO 37737, EO 37767, EO 37797, EO 37827, EO 37857, EO 37887, EO 37917, EO 37947, EO 37977, EO 38007, EO 38037, EO 38067, EO 38097, EO 38127, EO 38157, EO 38187, EO 38217, EO 38247, EO 38277, EO 38307, EO 38337, EO 38367, EO 38397, EO 38427, EO 38457, EO 38487, EO 38517, EO 38547, EO 38577, EO 38607, EO 38637, EO 38667, EO 38697, EO 38727, EO 38757, EO 38787, EO 38817, EO 38847, EO 38877, EO 38907, EO 38937, EO 38967, EO 38997, EO 39027, EO 39057, EO 39087, EO 39117, EO 39147, EO 39177, EO 39207, EO 39237, EO 39267, EO 39297, EO 39327, EO 39357, EO 39387, EO 39417, EO 39447, EO 39477, EO 39507, EO 39537, EO 39567, EO 39597, EO 39627, EO 39657, EO 39687, EO 39717, EO 39747, EO 39777, EO 39807, EO 39837, EO 39867, EO 39897, EO 39927, EO 39957, EO 39987, EO 40017, EO 40047, EO 40077, EO 40107, EO 40137, EO 40167, EO 40197, EO 40227, EO 40257, EO 40287, EO 40317, EO 40347, EO 40377, EO 40407, EO 40437, EO 40467, EO 40497, EO 40527, EO 40557, EO 40587, EO 40617, EO 40647, EO 40677, EO 40707, EO 40737, EO 40767, EO 40797, EO 40827, EO 40857, EO 40887, EO 40917, EO 40947, EO 40977, EO 41007, EO 41037, EO 41067, EO 41097, EO 41127, EO 41157, EO 41187, EO 41217, EO 41247, EO 41277, EO 41307, EO 41337, EO 41367, EO 41397, EO 41427, EO 41457, EO 41487, EO 41517, EO 41547, EO 41577, EO 41607, EO 41637, EO 41667, EO 41697, EO 41727, EO 41757, EO 41787, EO 41817, EO 41847, EO 41877, EO 41907, EO 41937, EO 41967, EO 41997, EO 42027, EO 42057, EO 42087, EO 42117, EO 42147, EO 42177, EO 42207, EO 42237, EO 42267, EO 42297, EO 42327, EO 42357, EO 42387, EO 42417, EO 42447, EO 42477, EO 42507, EO 42537, EO 42567, EO 42597, EO 42627, EO 42657, EO 42687, EO 42717, EO 42747, EO 42777, EO 42807, EO 42837, EO 42867, EO 42897, EO 42927, EO 42957, EO 42987, EO 43017, EO 43047, EO 43077, EO 43107, EO 43137, EO 43167, EO 43197, EO 43227, EO 43257, EO 43287, EO 43317, EO 43347, EO 43377, EO 43407, EO 43437, EO 43467, EO 43497, EO 43527, EO 43557, EO 43587, EO 43617, EO 43647, EO 43677, EO 43707, EO 43737, EO 43767, EO 43797, EO 43827, EO 43857, EO 43887, EO 43917, EO 43947, EO 43977, EO 44007, EO 44037, EO 44067, EO 44097, EO 44127, EO 44157, EO 44187, EO 44217, EO 44247, EO 44277, EO 44307, EO 44337, EO 44367, EO 44397, EO 44427, EO 44457, EO 44487, EO 44517, EO 44547, EO 44577, EO 44607, EO 44637, EO 44667, EO 44697, EO 44727, EO 44757, EO 44787, EO 44817, EO 44847, EO 44877, EO 44907, EO 44937, EO 44967, EO 44997, EO 45027, EO 45057, EO 45087, EO 45117, EO 45147, EO 45177, EO 45207, EO 45237, EO 45267, EO 45297, EO 45327, EO 45357, EO 45387, EO 45417, EO 45447, EO 45477, EO 45507, EO 45537, EO 45567, EO 45597, EO 45627, EO 45657, EO 45687, EO 45717, EO 45747, EO 45777, EO 45807, EO 45837, EO 45867, EO 45897, EO 45927, EO 45957, EO 45987, EO 46017, EO 46047, EO 46077, EO 46107, EO 46137, EO 46167, EO 46197, EO 46227, EO 46257, EO 46287, EO 46317, EO 46347, EO 46377, EO 46407, EO 46437, EO 46467, EO 46497, EO 46527, EO 46557, EO 46587, EO 46617, EO 46647, EO 46677, EO 46707, EO 46737, EO 46767, EO 46797, EO 46827, EO 46857, EO 46887, EO 46917, EO 46947, EO 46977, EO 47007, EO 47037, EO 47067, EO 47097, EO 47127, EO 47157, EO 47187, EO 47217, EO 47247, EO 47277, EO 47307, EO 47337, EO 47367, EO 47397, EO 47427, EO 47457, EO 47487, EO 47517, EO 47547, EO 47577, EO 47607, EO 47637, EO 47667, EO 47697, EO 47727, EO 47757, EO 47787, EO 47817, EO 47847, EO 47877, EO 47907, EO 47937, EO 47967, EO 47997, EO 48027, EO 48057, EO 48087, EO 48117, EO 48147, EO 48177, EO 48207, EO 48237, EO 48267, EO 48297, EO 48327, EO 48357, EO 48387, EO 48417, EO 48447, EO 48477, EO 48507, EO 48537, EO 48567, EO 48597, EO 48627, EO 48657, EO 48687, EO 48717, EO 48747, EO 48777, EO 48807, EO 48837, EO 48867, EO 48897, EO 48927, EO 48957, EO 48987, EO 49017, EO 49047, EO 49077, EO 49107, EO 49137, EO 49167, EO 49197, EO 49227, EO 49257, EO 49287, EO 49317, EO 49347, EO 49377, EO 49407, EO 49437, EO 49467, EO 49497, EO 49527, EO 49557, EO 49587, EO 49617, EO 49647, EO 49677, EO 49707, EO 49737, EO 49767, EO 49797, EO 49827, EO 49857, EO 49887, EO 49917, EO 49947, EO 49977, EO 50007, EO 50037, EO 50067, EO 50097, EO 50127, EO 50157, EO 50187, EO 50217, EO 50247, EO 50277, EO 50307, EO 50337, EO 50367, EO 50397, EO 50427, EO 50457, EO 50487, EO 50517, EO 50547, EO 50577, EO 50607, EO 50637, EO 50667, EO 50697, EO 50727, EO 50757, EO 50787, EO 50817, EO 50847, EO 50877, EO 50907, EO 50937, EO 50967, EO 50997, EO 51027, EO 51057, EO 51087, EO 51117, EO 51147, EO 51177, EO 51207, EO 51237, EO 51267, EO 51297, EO 51327, EO 51357, EO 51387, EO 51417, EO 51447, EO 51477, EO 51507, EO 51537, EO 51567, EO 51597, EO 51627, EO 51657, EO 51687, EO 51717, EO 51747, EO 51777, EO 51807, EO 51837, EO 51867, EO 51897, EO 51927, EO 51957, EO 51987, EO 52017, EO 52047, EO 52077, EO 52107, EO 52137, EO 52167, EO 52197, EO 52227, EO 52257, EO 52287, EO 52317, EO 52347, EO 52377, EO 52407, EO 52437, EO 52467, EO 52497, EO 52527, EO 52557, EO 52587, EO 52617, EO 52647, EO 52677, EO 52707, EO 52737, EO 52767, EO 52797, EO 52827, EO 52857, EO 52887, EO 52917, EO 52947, EO 52977, EO 53007, EO 53037, EO 53067, EO 53097, EO 53127, EO 53157, EO 53187, EO 53217, EO 53247, EO 53277, EO 53307, EO 53337, EO 53367, EO 53397, EO 53427, EO 53457, EO 53487, EO 53517, EO 53547, EO 53577, EO 53607, EO 53637, EO 53667, EO 53697, EO 53727, EO